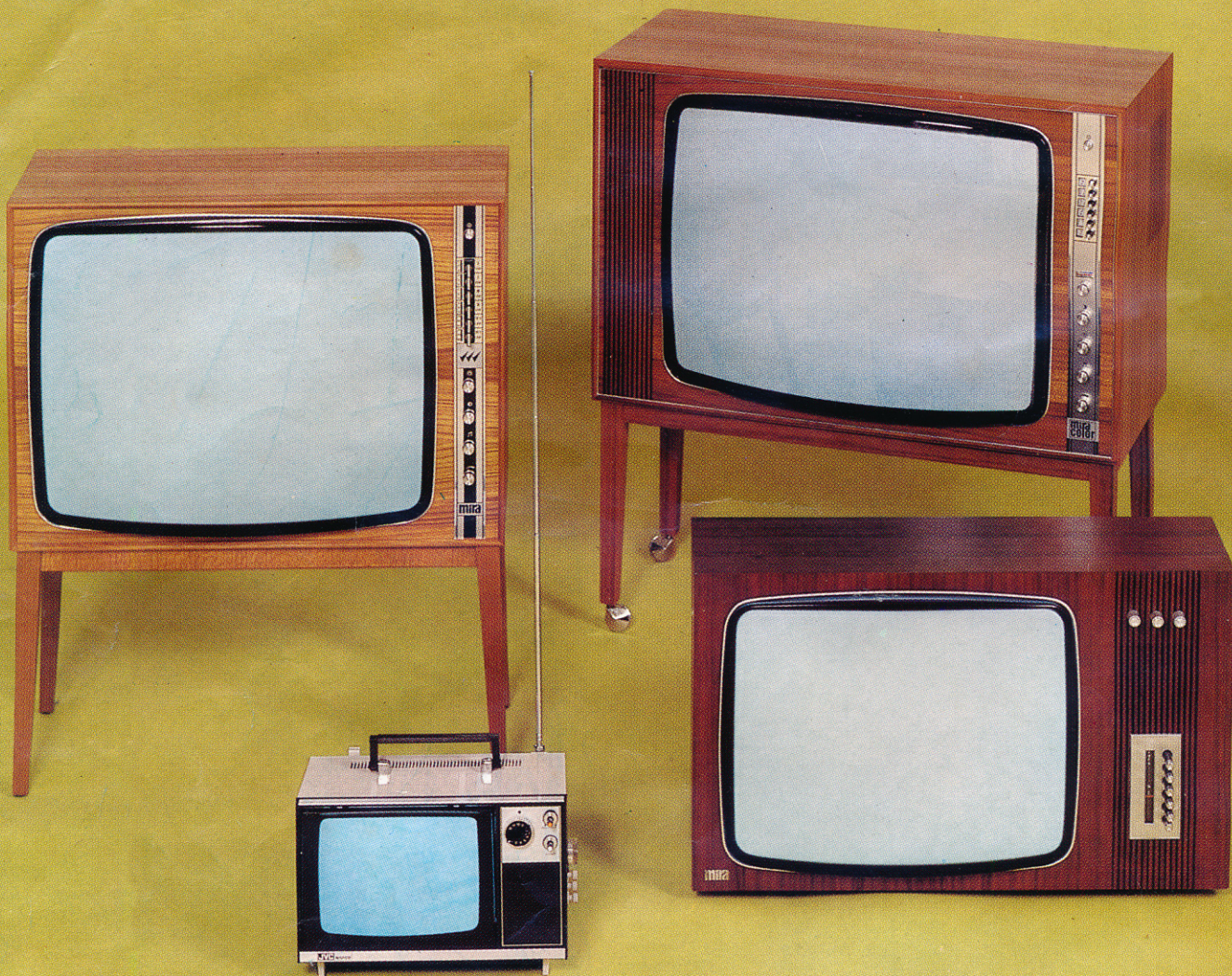


# Nykyaikaiseen kotiin 1972







# Televisiot

## **MIRA COLOR** **Väritelevisio 26"**

26" kuvaputki. Elektroninen kanavanvalitsin; kanavanvaihto tapahtuu pikavalitsimen näppäintä painamalla. Kaikki säätimet edessä. Täydellinen automatiikka; vain yksi säädin enemmän kuin mustavalkoisessa tv:ssä. Kaksi Luxor Briljant-kaiutinta, joista toinen 4 x 6" on suunnattu eteen sekä 5 x 7" sivukaiutin. Vastaanottoalueet: VHF-alue I kanavat 2-4, VHF-alue III, kanavat 5-12, UHF-alueet IV ja V kanavat 21-68. 9 putkea, 42 transistoria, 65 diodia/tasasuuntaajaa. Luxor-taustavalo asennettu takaseinään. Jalustassa jalkapyörät. Puulaji tiikki.

## **MIRA DOMESTIC 4** **Mustavalkoinen televisio 24"**

Tämä skandinaavista mallia oleva tv-vastaanotin edustaa elektronisine kanavanvalitsijoihin ja suorakulmaisine kuvaputkineen viimeisintä kehitystä mustavalkoisten televisioiden alalla.

Teknisiä tietoja:

Kuvakoko 24", 4 putkea, 18 transistoria, 30 diodia, IC-piiri. Kanavanvalitsija elektroninen VHF/UHF. Kaiutin eteen suunnattu.

## **MIRA NOVA** **Mustavalkoinen televisio 20"**

Uusi 20" suorakulmainen kuvaputki antaa tälle vastaanottimelle erittäin siron ja miellyttävän ulkomuodon. Uutuus, johon kannattaa tutustua.

Teknisiä tietoja:

Kuvakoko 20", 6 putkea, 9 transistoria, 5 diodia ja 2 IC-piiriä. As-teikollinen VHF-UHF-painonäppäinvalitsija. Eteen suunnattu kaiutin. Kotelon puulaatu palisanderia tai pähkinää.

## **JVC-NIVICO 3220 FL** **Matkatelevisio 9"**

Akku- ja verkkokäyttöinen kannettava TV-vastaanotin. Kuvaputken suojalasi on kovera, jolloin ulkopuoliset heijastumat pienenevät. Koneessa on oma teleskooppiantenni ulkokäyttöä varten. Laite sopii erinomaisesti matkailu- ja retkikäyttöön.

Teknisiä tietoja:

Kuvakoko 9" (21 cm), 32 transistoria, 21 diodia. Kanavat VHF 2-12 ja UHF 21-69. Käyttöjännitteet: tasajännite 12 V ja vaihtojännite 220 V. Antennisovitus 75 ohm. Mitat 21,8 x 31,2 x 21,5 cm, paino 5,2 kg.

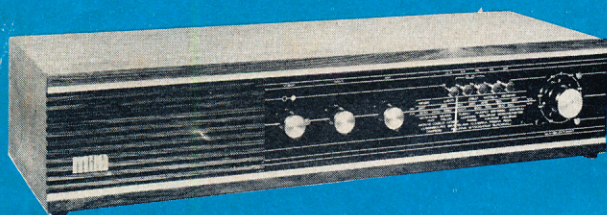


## SISÄLLYSLUETTELO

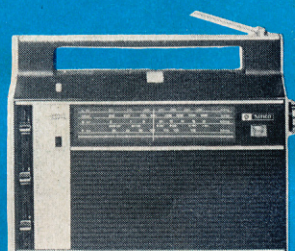
Akryyliammeet ja -pesualtaat	37
Akunlataajat	38
Allassuodattimet	28
Astianpesukoneet	20
Autoantennit	8
Hiustenkuivaajat	12
Ilmankostuttajat	23
Juotinlaitteet	39
Juotoskolvit	44
Jätemyllyt	37
Jääkaapit	24, 25, 27
Kahvinkeitin	20
Kaiutinkabinetit	5, 6
Keittiön yleiskoneet	18, 19
Keittolevyt	17
Keskuslämmityskattilat	36
Kiikarit	8
Kiukaat	35, 36
Kosteusmittarit	23
Kuivauskaapit	23
Kähertimet	13
Käsivalaisimet	38, 39
Kylmiön koneistot	24
Kylmäkaapit	24, 25
Lamput	42, 43, 44
Lattiankiillottimet	22
Levysoittimet	4, 6, 7
Leivänpaahdet	19
Liesituulettimet	16
Lämpöpapiljotit	13
Mankelit	22
Matkaradiot	2
Mehulingot	20
Munankeitin	20
Nauhurit	2, 4, 5, 6, 7
Nestekaasuliedet	29
Nestekaasuväliliedet	29
Painevesilaitokset	28
Pakastimet	26, 27
Paristot	39
Parranajokoneet	11
Peilikaapit	37
Pesukoneet	22
Pikapuhelimet	9, 10
Pistorasiakotelot	38
Porakoneet	44
Pölynimurit	21
Radiopuhelimet	8
Radiot	2, 4, 6
Radiokasetterit	2
Saunapadat	35, 36
Silitysraudat	17
Stereolaitteet	4, 5, 6, 7
Sähköjohtimet	39
Sähköliedet	14, 15, 16
Sähköasennustarvikkeet	40, 41
Sähkökellot	23
Sähkölämmittimet	30, 31, 32, 33, 34
Televisiot	kansi
Televisioantennit	8
Tulensammuttimet	37
Tuulettimet	17
Uima-altaat	28
Valohoitovalaisimet	12
Varraspaahdet	19
Vatkaimet	18
Veden lämmittimet	34
Vedensekoittimet	37
Verkkolaitteet	3
Vesirengaspumput	28, 29
Ääninauhat	9
Öljypoltin	36

Tähän luetteloon painetut hinnat ovat ohjehintoja. Koska hintoihin on saatanut tulla painatuksen jälkeen muutoksia, on niiden tarkistaminen kaupanteon yhteydessä välttämätöntä. Tiedot ovat sitoumuksesta. Oikeudet hinta- ja rakennemuutoksiin pidätetään.





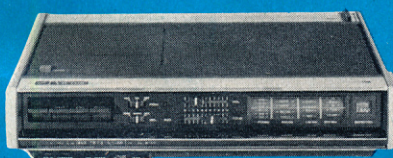
①



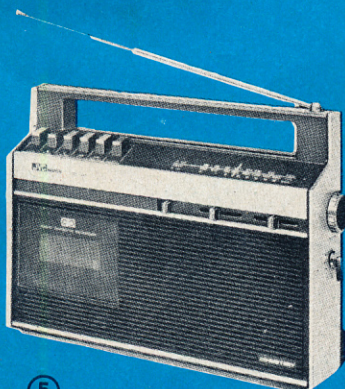
②



③



④



⑤

## PÖYTÄVASTAANOTTIMET

### ① MIRA STAR Verkkoradio

Puhdaslinjainen pöytävastaanotin, jonka koneisto edustaa modernia tekniikkaa. Palisanderipuinen kotelo antaa äänelle kunnan kaikupohjan. Selectomatic-pikavalitsija muistaa kolme ennalta valittua ULA-asemaa.

Teknisiä tietoja:

Aaltoalueet: pitkät, keskipitkät ja ULA. Transistorit 12 kpl. Diodit 10 kpl. Kokoaaltotasasuuntaajat 1 kpl. Pääteteho 1,5 W. Antennit: ULA-alueella laatikkoon sijoitettu antenni, pitkä- ja keskipitkä-aalloille ferriittiantenni.

Liitännät: levysoitin, nauhuri, lisäkaiutin, ULA-antenni ja AM-antenni. Mitat 11 x 54 x 18 cm.

Hinta 398,—

## MATKARADIOT

### ② JVC-NIVICO FA-40 LF Matkaradio

Korkealuokkainen verkko/paristokäyttöinen matkaradio, jossa äänisäädöt tapahtuvat liukusäätimillä. Liitännämahdollisuudet: autoantenni, korvakuuloke, DIN-kosketin, nauhuri ja levysoitin.

Teknisiä tietoja:

10 transistoria, 12 diodia

Aaltoalueet: ULA 87–108 MHz  
Keskipitkät 540–1600 kHz  
Pitkät 150–350 kHz  
Lyhyet 6–18 MHz

Käyttöjännitteet: 220 V 50 Hz tai 4 x 1 1/2 V sauvapari.

Ulostuloteho: 1,2 W

Kaiutin: 4"

Mitat: 330 x 225 x 80 mm

Hinta 395,—

### ③ JVC-NIVICO 8500 E DX-vastaanotin

Verkko/paristokäyttöinen Intercontinental-tyyppinen mannerten väliseen kuunteluun tarkoitettu DX-vastaanotin, jossa on normaalien ULA-, keskipitkä- ja pitkäaaltoalueiden lisäksi 6 leviitettyä lyhytaaltoaluetta. Vastaanottimeen voidaan liittää myös verkkolaite.

Teknisiä tietoja:

12 transistoria, 10 diodia

Taajuusalueet ULA 87–108 MHz, pitkät aallot 150–400 kHz, keskipitkät aallot 540–1600 kHz, lyhyet aallot I 1,7–4 MHz, II 4,7–10 MHz, III 11,6–12,1 MHz, IV 15–15,7 MHz, V 17,4–18,2 MHz, VI 21,1–22,2 MHz. Pääteteho 1 W.

Liitännät: 2 kuuloketta, ulkoantenni, verkkolaite, äänitaajuusulosotto. Mitat 215 x 350 x 140 mm. Paino 4,7 kg (paristoinen).

Hinta 580,—

## RADIOKASSETTERIT

### ④ JVC-NIVICO 9420-LF Radiokasetteri

Verkko- ja paristokäyttöinen radio-kasettinauhuriyhdistelmä. Laitteessa on 4 aaltoaluetta, valaistava rulla-asteikko ja liukusäätimet. Äänitasto voidaan säätää automaattisesti tai manuaalisesti.

Teknisiä tietoja:

Aaltoalueet: ULA, pitkät, keskipitkät ja lyhyet aallot. 1 IC-piiri, 12 transistoria. Toistoalue 100–10.000 Hz. Käyttöjännitteet: 4 x 1 1/2 V sauvapari tai 220 V. Pääteteho 2 W. Kaiutin: 5" dynaaminen. Liitännät: korvakuuloke, mikrofoni, äänitysjohtin, ulkoantenni ja akkuliitäntä. Nauhanopeus 4,75 cm/sek. Soittotempo C-60-kaseteilla 60 min, C-90-kaseteilla 90 min, C-120-kaseteilla 120 min. Mitat 8 x 32,5 x 21 cm.

Hinta 596,—

### ⑤ JVC-NIVICO 9410-LF Radiokasetteri

Verkko- ja paristokäyttöinen radio-kasettinauhuriyhdistelmä. Radio-osa 3-aaltainen ja hyvin herkkä, nauhuri toimii painonäppäimillä, äänen voimakkuus- ja värisäädöt liukusäätimillä.

Teknisiä tietoja:

Aaltoalueet ULA, keskipitkät ja pitkät, 12 transistoria, 4 diodia. Pääteteho 1,5 W. Käyttöjännite 220 V tai 4 x 1,5 V:n paristoja. Liitännät: mikrofoni, korvakuulokkeet ja AUX:n kosketin.

Hinta 565,—



# KASETTINAUHURIT

## ① JVC-NIVICO CCR-600 E C-kasettinauhuri

Paristokäyttöinen kannettava kasettinauhuri, jonka toiminta-  
valinnat tapahtuvat painonäppäimin. Kantolaukku, mikrofoni,  
korvakuuloke ja esittelykasetti kuuluvat vakiovarusteisiin. Nau-  
hurissa on verkkolaitteen liitännämahdollisuus.

Teknisiä tietoja:

6 transistoria, 1 diodi. Automaattinen voimakkuuden säätö.  
Toistoalue 150–7000 Hz. Pääteteho 800 mW. Mitat: 57 x 132 x  
236 mm. Paino 1,2 kg.

Hinta 247,—

# AVOKELANAUHURIT

## ② JVC-NIVICO TR-561 F Koti- ja matkanauhuri

Tämä verkko- ja paristokäyttöinen nauhuri on varustettu 5":n  
keloilla. Käytettävissä ovat nopeudet 4,75 m/sek ja 9,5 m/sek.  
Äänitystarkkailua varten on mittari ja monitori. Nauhalle voi-  
daan taltioida myös äänitysautomaatiikan avulla. Sekoitusmah-  
dollisuus äänitettäessä.

Teknisiä tietoja:

7 transistoria, 3 diodia. Pääteteho 1,5 W. Raitaluku: 2. Toisto-  
alue 100–8.000 Hz. Kelakoko 13 cm. Mitat 9 x 30 x 24 cm.  
Paino 3,3 kg.

Varusteet:

Tyhjä ja täysi kela, korvakuuloke, mikrofoni kauko-ohjauskyt-  
kimellä, äänitysjohtin, äänipään puhdistustilkku ja paristot.

Hinta 395,—

## ③ JVC-NIVICO TR-171 F Verkkokäyttöinen 2-suuntanauhuri

Keloja kääntämättä voidaan molemmat raidat äänittää ja tois-  
taa. Äänityksen tarkkailumittari ja -monitori sekä automaatiikka.

Teknisiä tietoja:

Kelakoko 5". Nopeudet 4,75 ja 9,5 cm/sek. Toistoalue 100–  
8.000 Hz. Kaiuttimen koko 3 x 6". Pääteteho 2 W. Käyttöjännite  
220 V, 50 Hz. Koko 337 x 305 x 165 mm. Paino 6,8 kg.

Hinta 465,—

## ④ JVC-NIVICO 1605 F

Verkko- ja paristokäyttöinen C-kasettinauhuri, joka on muo-  
toilultaan jokaiselle sopiva, tyylikäs ja nykyaikainen. Ja kaikki  
tämä yhdistettynä tukevaan rakenteeseen.

Teknisiä tietoja:

Käyttöjännitteet: 220 V/50 Hz tai 4 x UM 1 — paristo (=6 V —)

Pääteho: max. 1000 mW

Toistoalue: 100–10.000 Hz

Mitat: 254 (L) x 250 (S) x 68 (K) mm

Paino: n. 2 kg

Hinta 295,—

# VERKKOLAITTEET

## ⑤ VERKKOLAITTEET BE-92-1

Tämä verkkolaite on tarkoitettu käytettäväksi Mira Boy ja Mira  
Supermatic-radioissa. Kiinnitys tapahtuu neppareilla radion  
takaseinään.

Hinta 55,—

## ⑥ MASCOT-TRANSNETT

Japanilaisilla kosketinpäillä soveltuu erikoisesti Nivico radioi-  
hin ja nauhureihin. Nuppia kääntämällä saadaan ulos 6, 12 V,  
600 mA. Stabiloitu erittäin puhdas ulostulo, 2 transistoria,  
kuumasulake 120°, pieni koko, paino 450 g. Sähkötarkastus-  
laitoksen hyväksymä.

Hinta 76,—

## MASCOT-682

Din-pistikkeellä varustettu verkkolaite, joka soveltuu erin-  
omaisesti esim. autostereoiden virtalähteeksi. Säätövalinta  
6–12 voltille. Max virtakestävyys 1000 mV.

Hinta 114,—

## MASCOT-692

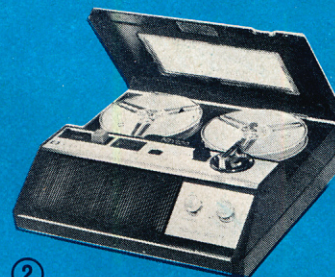
Jännitteen nostaja

Käytetään 6 V:n akkujännitteen nostamiseksi 12 V:iin autora-  
dioille ja autostereoiden sopivaksi. Virtakestävyys 2 A/12 V.

Hinta 68,—



①



②



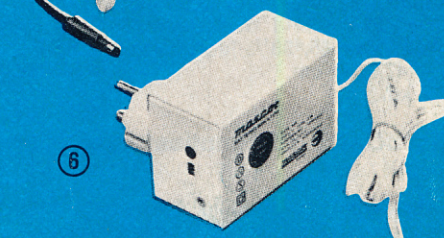
③



④



⑤



⑥





# Stereolaitteet

## JVC-NIVICO 5020-U Stereoviritin/vahvistin

Tässä laitteessa käytetään ainutlaatuista sävynsäätöjärjestelmää, joka jakaa äänitaajuusalueen viiteen eri osaan. Jokaista näistä taajuusalueista voidaan säätää erikseen. Näin saadaan parhaiten kaiuttimien ja kuuntelutilojen akustiset ominaisuudet sovitetuksi toisiinsa. Laitteessa on täydelliset liitäntämahdollisuudet ja käyttökynä, jotka suoritetaan etupanelissa olevilla säätimillä.

Teknillisiä tietoja:

Ulostuloteho 2x30 W. Sovitusimpedanssit 4–16 ohmia. Toistoalue 20–30.000 Hz. Särö alle 1 %. Alueet ULA (88–108 MHz), keskipitkät aallot (535–1605 kHz). Herkkyydet ULA 2,0 uV ja keskipitkät 30 uV. Mitat 11x33,5x51 cm. Paino 14 kg.

Hinta 1.750,—

## JVC-NIVICO SPR-471E Hi-Fi-luokan stereolevysoitin

Tämän levysoittimen hienouksia ovat kaikkiin suuntiin tasapainotettu äänivarsi, höyhenenkevyesti toimiva automaattinen äänivarren laskulaite ja erittäin korkeatasoinen timanttikärjellä varustettu magneettinen äänirasia. Moottori on rakenteeltaan nopeussäädöllä varustettu ulkopyörä, jonka veto on erittäin tasainen.

Teknillisiä tietoja:

Käyttöjännite 220 V. Taajuusalue 20–20.000 Hz  $\pm$  2dB. Huojunta alle 0,1 %. Särö alle 1 %. Kanavaerotus yli 30 dB. Neulapaino 3–4 g. Nopeudet 45, 33 1/2 ja 16 2/3 r/min. Mitat 27,4x47,0x38 cm. Paino 6,5 kg.

Hinta 510,—

## JVC-NIVICO GB-1E ainutlaatuinen stereokaiutinjärjestelmä

Nivico-pallokaiutin on pitkälle kehitettynä tuotteena toistaiseksi ainutlaatuinen maailmassa. Nyt on ensi kertaa pystytty valmista-

maan kaiutinjärjestelmä, jolla on äänen säteilijälle luonnollinen pallonmuoto ja joka samalla pystyy toistamaan koko äänirekisterin matalimmasta bassosta alkaen. Kaksi palloa muodostaa ihanteellisen stereojärjestelmän, jossa stereovaikutelma on kuuntelupaikasta riippumaton.

Teknillisiä tietoja:

Kaiuttimet: 4 kpl laajaliikkeisiä kaksoiskartiolla varustettua 5" basso/keskialuekaiuttimia, 4 kpl 2" korkeäänitorvikaiuttimia. Kaiuttimet on sijoitettu hermeettisesti suljettuun palloon. Teho 80 W (huipputeho), 25 W (RMS). Toistoalue 20–20.000 Hz. Jakotaajuus 5.000 Hz. Sovitusimpedanssi 8 ohmia. Koko Ø 34 cm. Paino 13 kg.

Hinta 940,—  
Jalka 100,—

## JVC-NIVICO TD-344U Stereonauhuri

3-nopeuksinen pääteasteeton stereonauhuri, jossa on sisärakenneiset rinnakkais- ja moniäänitysmahdollisuudet. 3-numeroinen iaskijalaite ja äänitistasomittarit kuuluvat kojeen varusteisiin.

Teknillisiä tietoja:

8 transistoria, 4 diodia. Käyttöjännite 220 V, 50 Hz. Kelakoko 7". Uraluku 4. Nopeudet 19, 9,5 ja 4,75 cm/sek. Toistoalue 40–19.000 (nopeus 19 cm/sek). Huojunta 0,15 % (nopeus 19 cm/sek), 0,25 % (nopeus 9,5 cm/sek). Kohinaetäisyys 50 dB. Mitat 35x30x17,4 cm. Paino 8 kg.

## JVC-NIVICO STH-10E Stereokuulokkeet

Voimakkuuden säätimillä varustetut kuulokkeet, joiden tekninen laatu on erittäin korkea.

Teknillisiä tietoja:

Toistoalue 20–20.000 Hz. Vuotiheys 6.800 gaussia. Tehonsieto 500 mW/kanava. Sovitusimpedanssi 8 ohmia. Johdon pituus 3 m. Paino 360 g.

Hinta 160,—





# Stereolaitteet

## JVC-NIVICO 5010-U Stereoviritin/vahvistin

Tämä laite on varustettu samanlaisella SEA-sävynsäätöjärjestelmällä kuin 5020-U. 5010-U:n kokonaispäätteteho on 40 W, joten se soveltuu hyvin käytettäväksi pienissäkin kuuntelutiloissa.

Teknillisiä tietoja:

Ulostuloteho 17+17 W 8 IHF. Sovitusimpedanssit 4–16 ohmia. Toistoalue 30–30.000 Hz (–3dB). Särö alle 1 % (1 kHz). Alueet: Ula ja keskipitkät. Herkkyydet ULA 2,5 $\mu$ V, keskipitkät 30 $\mu$ V.

Mitat 12x42x33 cm.

Paino 8 kg.

Hinta 1.520,—

## JVC-NIVICO CCR-660F Stereokasettinauhuri

Tämä pääteasteeton kasettinauhuri vastaa teknillisiltä ominaisuuksiltaan normaalia 7":n avokelastereonauhuria. Suuret äänitastomittarit, liukusäätimet, pikapysäytys ja 3-numeroinen laskijalaite tekevät käytön helpoksi. Automaattipysäytys nauhan lopussa pom-pauttaa kasetin ylös.

Teknillisiä tietoja:

14 transistoria, 8 diodia. Käyttöjännite 220 V, 50 Hz. Uraluku 4. Toistoalue 30–15.000 Hz. Huojunta alle 0,25 % RMS. Kohinaetäisyys yli 40 dB.

Mitat 8x25x22,5 cm.

Paino 3,15 kg.

Hinta 895,—

## JVC-NIVICO 5395 Kaiutinkabinetti

Tämä kaiutin on tehty nimenomaan 5010-U-vahvistinta varten. Tehon sieto on suuri, max. 40 W. Kotelo on pähkinäpuinen ja himmeälakattu.

Teknillisiä tietoja:

2-tiejärjestelmä

Kaiuttimet: 8" keski- ja matalaäänikaiutin, 2" korkeaäänikaiutin

Tehon sieto: 40 W huipputehoa, 20 W jatkuvatehoa

Sovitus: 8 $\Omega$

Toistoalue 40–20000 Hz

Mitat 47 x 26,5 x 22 cm

Paino 5,2 kg.

Hinta 285,—

## JVC-NIVICO STH-2E Stereokuulokkeet

Nämä Hi-Fi-luokan kuulokkeet toistavat luonnollisesti hälyisissäkin olosuhteissa. Joustavat korvatyyny tekivät pitkäaikaisenkin kuuntelun miellyttäväksi.

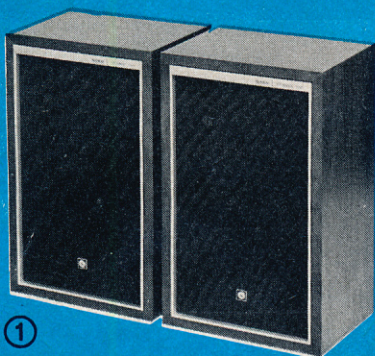
Teknillisiä tietoja:

Toistoalue 20–20.000 Hz. Vuotiheys 6.600 gaussia. Sovitus 8 ohmia. Tehonsieto 500 mW. Johdon pituus 2 m.

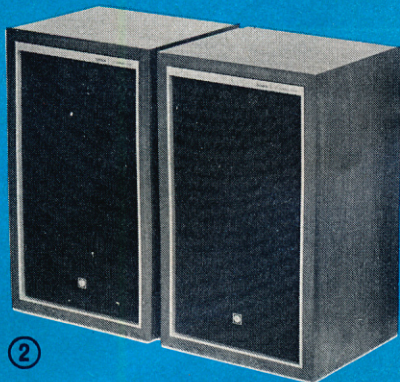
Paino 300 g.

Hinta 79,—





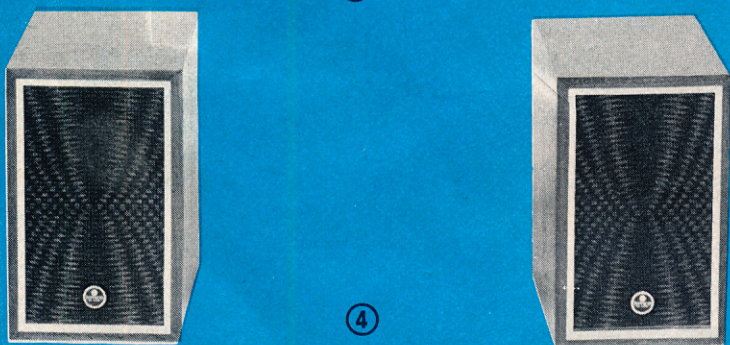
①



②



③



④



## KAIUTINKABINETIT

### ① JVC-NIVICO 5310 Hi-Fi-luokan kaiutinkabinetti

Kirjaillyyn sopiva kaiutinkabinetti, jossa on jakosuotimella varustettu 3-tiejärjestelmä.

Teknisiä tietoja:

Kaiuttimet: keski- ja matalaäänikaiutin 6 1/2", korkeaäänikaiutin 2", Super-äänikaiutin 2". Teho 25 W (max), 18 W (RMS): Toistoalue 40–20.000 Hz. Sovitusimpedanssi 8 ohmia. Jakotaajuudet 7.000 ja 10.000 Hz. Koko 43 x 28 x 20 cm. Paino 5,5 kg.

Hinta 330,—

### ② JVC-NIVICO 5320 Hi-Fi-luokan kaiutinkabinetti

Jakosuotimella varustettu 3-tiejärjestelmällinen kaiutinkabinetti, jossa korkeaäänikaiuttimen ulostuloteho on säädetävissä.

Teknisiä tietoja:

Kaiuttimet: keski- ja matalaäänikaiutin 8", korkeaäänikaiutin 3 1/2", korkeaäänikaiutin 2". Teho 30 W (RMS). Toistoalue 35–20.000 Hz. Sovitusimpedanssi 8 ohmia. Jakotaajuudet 5.000 ja 10.000 Hz. Koko 51 x 33 x 25 cm. Paino 9 kg.

Hinta 430,—

### JVC-NIVICO 5304 Hi-Fi-luokan kaiutinkabinetti

Loistoluokan kaiutinkabinetti, jonka etupanelissa on erillis-säädöt keski- ja korkeaäänikaiuttimille. Nelitiejärjestelmän jakotaajuudet ovat 1.500 Hz, 7.000 Hz ja 10.000 Hz.

Teknisiä tietoja:

Kaiuttimet: Matalaäänikaiutin 12", keskiäänikaiutin 6 1/2", korkeaäänikaiutin 3 1/2", huippukorkeaäänikaiutin 2". Teho 40 W (RMS), 80 W (huipputeho). Toistoalue 30–20.000 Hz. Sovitusimpedanssi 8 ohmia. Koko 63 x 39 x 35 cm. Paino 16 kg.

Hinta 720,—

## STEREOYHDISTELMÄT

### ③ JVC-NIVICO MSL-300 E Stereolaitteisto

Ilanteellinen kotistereosarja, joka koostuu viritin/vahvistin yhdistelmästä, jonka kanteen on sijoitettu levysoitin. Erilliset kaiuttimet. Liitäntämahdollisuudet: lisäkaiutin, stereokuuloke ja nauhuri.

Teknisiä tietoja:

Alueet: ULA ja keskipitkät aallot. Herkkyys ULA 4 uV (S/N 30 dB), KP 300 uV (S/N 30 dB). Pääteteho 2 x 8 W (musiikkiteho 2 x 15 W). Levysoittimen nopeudet: 33 1/2 ja 45 r/min. Levylautasen koko: 9". Äänipää: keraaminen. Mitat 160 x 480 x 150 mm. Kaiuttimen paino: 2 kg.

Hinta 945,—

### ④ JVC-NIVICO MSL-501 E Stereoyhdistelmä

Yhteenrakennettu viritin, vahvistin ja levysoitin sekä erilliset kaiuttimet. Tämän vahvistimen äänensävy-säädöt on toteutettu SEA-systeemillä (muokkaustaajuuksina 50, 250, 5.000 ja 15.000 Hz). Tehokas pääteaste (2 x 17 W musiikkitehoa), ULA-AM-radio ja 2-nopeuksinen levysoitin sekä hyvälaatuiset kaiuttimet tekevät tästä laitteistosta huippuluokan "koti-stereopakettin."

Teknisiä tietoja:

27 transistoria, 18 diodia. Aaltoalueet ULA ja keskipitkät. Herkkyys ULA 10 uV, AM 350 uV. Pääteteho 2 x 17 W. Nopeudet 33 1/2 ja 45 r/min. Levylautasen koko ø 10". Laitteiston mitat 16 x 50 x 37,5 cm. Laitteiston paino 9,4 kg. Kaiuttimien mitat 35,5 x 27 x 19 cm.

Hinta 1.595,—

**JVC**  
NIVICO



# LEVYSOITTIMET

## ① PHILIPS GA-104 Stereolevysoitin

GA-104 on helppokäyttöinen ja todella edullinen levysoitin toistamaan stereomusiikkia. Tukevan rakenteensa ansiosta se sopii mainiosti perheeseen, jossa on paljon nuoria musiikin ystäviä. Levysoittimessa on tyylikäs metallinen äänivarsi ja säädettävä neularasko sekä automaattinen levyä ja neulaa säästävä mekaaninen äänivarren nosto- ja laskulaite. Ja pölysuojana läpinäkyvä akryylikansi.

Hinta 153,—

## ② PHILIPS AUTOMATIC GA-205 Levysoitin

3-nopeuksinen automaattilevysoitin. Hydraulisesti vaimennettu äänivarren lasku- ja nostomekanismi kohtelee hellävaroen levyjänne. Levyn päätyttyä äänivarsi palautuu automaattisesti paikalleen. Soittaa kaikenkokoisia levyjä sekä monona että stereona. Timanttineula.

Hinta 231,—

## ③ PHILIPS STEREO GF-604 Verkko- ja paristokäyttöinen vahvistinlevysoitin

Verkko- ja paristokäyttöisen, kannettavan GF-604:n levysoittimessa on resonanssiton metallinen äänivarsi, neulapaineen säätö ja levyä säästävä äänivarren laskulaite. Stereovahvistin sekä kantena toimivat kaksi kaiutinta antavat hyvän äänentoiston. "Elektromatik"-kytkin vaihtaa automaattisesti tehon syötön paristoilta verkolle ja päinvastoin. Liitäntämahdollisuudet nauhurille.

Hinta 497,—

# ÄÄNINAUHAT

## Kasettiääninauhat:

C-60-NIVICO	Hinta 8,—
C-90-NIVICO	11,50
C-60-MAXELL	9,—
C-90-MAXELL	12,—

## HYVÄN HIFI-TOISTON PERUSTA ON KORKEALUOKKAINEN ÄÄNINAUHA

### KULUMATON

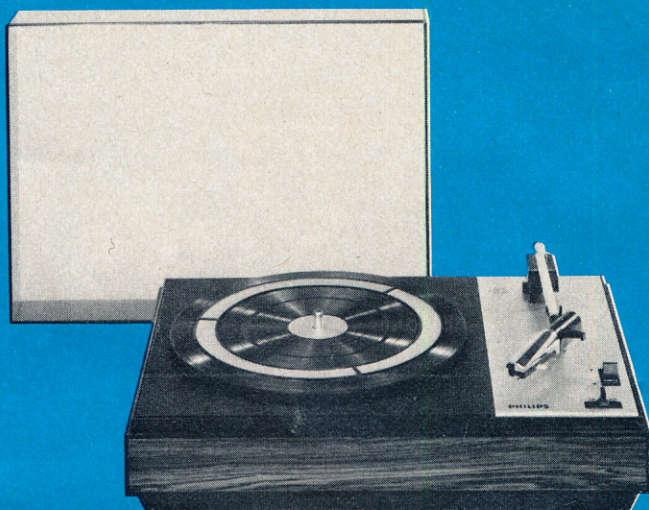
- Pieni kitka silikonikäsitellyn ansiosta
- Sileän nauhan pinnan ansiosta alhaisempi kohinataso
- Säästää nauhurin äänipäätä

### VENYMÄTÖN

- Nauhamateriaali vahvaa polyesteriä
- Tunteeton kosteus- ja lämpövaihteluille
- Huojumaton äänentoisto



**3M** OY SUOMEN 3M COMPANY AB  
ITÄLAHDENKATU 22 HELSINKI 20 PUH. 670 271



①

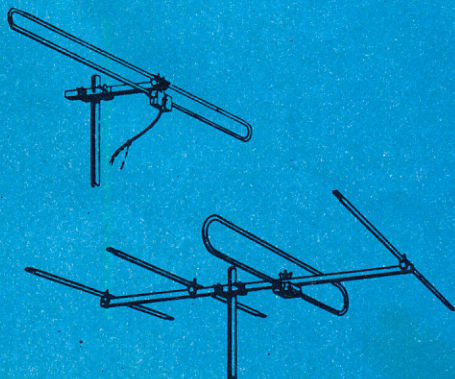
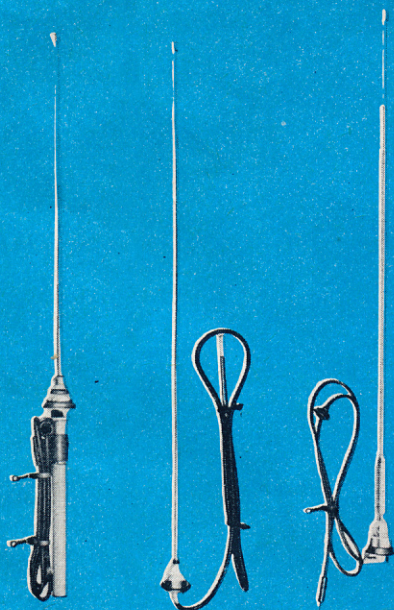
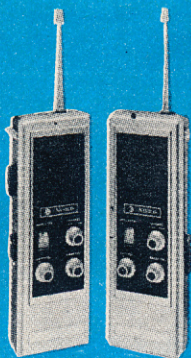


②



③





## RADIOPUHELIMET

### JVC-NIVICO TCR-500 LA-radiopuhelin

2 kanavaa 27 MHz taajuusalueella. Sateenkestävä all-weather-rakenne. 13 transistoria, lähettimen päätetehe 1 W (input), 2 kanavaa, kohinasalpa, paristojen tarkistusmittari. Paristot 8x 1,5 V. Liittimet lisäparistoja, erillisiä (vaihtoehtoisesti) mikrofonia ja kuuloketta varten. Kantamat: merellä 10–30 km, maastossa 3–8 km, kaupungissa 1–1,5 km. Mitat 254 x 90 x 30 mm. Paino 1 kg.

**Hinta 450,—**

## KIIKARIT

### KIIKARIT Copitar-kiikarit 7 x 50 ja 8 x 30

Copitar-kiikarit edustavat tunnettua japanilaista optiikkateollisuutta. Ne ovat erittäin valovoimaisia, joten Copitar soveltuu erinomaisesti esimerkiksi vesilläliikkujan kiikariksi. Hintaan sisältyy nahkainen kantolaukku ja kantohihnat.

Hinnat 7 x 50 **135,—** suositellaan merikäyttöön

8 x 30 **97,—** suositellaan retkeilykäyttöön

## AUTOANTENNIT

### AUTOANTENNIT

#### T-60

Yleisantenni, pintakiinnitys, pituus 1473 mm.

**Hinta 19,—**

#### AF-160

Jousiantenni, pintakiinnitys, pituus 1350 mm.

**Hinta 27,—**

#### L-3

Upotettava, lukittava, pituus 1100 mm. Upotusosa 280 mm.

**Hinta 29,—**

#### L-4

Lukittava, upotettava, pituus 1300 mm, upotusosa 420 mm.

**Hinta 30,—**

#### L-5

Lukittava, upotettava, pituus 1740 mm, upotusosa 515 mm.

**Hinta 34,—**

#### UN-294

Sivukiinnitteinen, 3-jaksoinen, pituus 1300 mm.

**Hinta 27,—**

#### MO-6445 moottoriantenni

Uppokiinnitteinen antenni. Käyttöjännite 12 V. Pituus 1016 mm. 1016 mm.

**Hinta 110,—**

## TV-ANTENNIT

III alue (kanavat 5–12)

FESA-4-BC

**Hinta 24,—**

FESA-F4-BC seinäkiinnitys

**" 34,—**

FESA-6-BC

**" 36,—**

FESA-10-BC

**" 58,—**

FESA-13-BC

**" 72,—**

Toimitamme myös muita TV-antenneja päivän hintoihin.



## A Pääkoneesta sivukoneille järjestelmä

### Pääkoneet:

**TELECALL-7501**  
1:lle sivukoneelle

Hinta mk 90,—

**TELECALL-7503**  
3:lle sivukoneelle

mk 130,—

**TELECALL-7505**  
5:lle sivukoneelle

mk 220,—

**TELECALL-7510**  
10:lle sivukoneelle

mk 260,—

### Sivukoneet:

**TELECALL-75R**

mk 45,—

**TELECALL-75RP**  
estokytkimellä

mk 60,—

**TELECALL-WF**  
sivukone sisäoveen

mk 30,—

**TELECALL-WI**  
sivukone ulko-oveen

mk 33,—

**TELECALL-TM-O**  
kaiutin A-järjestelmään

mk 152,—

**MASCOT-646**  
verkkolaite 220 V/6-9 V

mk 76,—

**MC-82023-KJMO**  
kytkinrasia  
liitosjohtoineen

mk 16,—

## B Kaikilta kaikille järjestelmä

**TELECALL-7503A**  
Max 4 pääkoneetta

mk 140,—

**TELECALL-7512J**  
Max 13 pääkoneetta

mk 160,—

**TELECALL-7505E**  
Max 6 pääkoneetta

mk 230,—

**TELECALL-7510E**  
Max 11 pääkoneetta  
75-sarja vaatii Mascot-646 ja liitosj.

mk 270,—

**TELECALL-TA-O**  
kaiutin B-järjestelmään

mk 152,—

**TELECALL-VIP-10**

mk 265,—

**TELECALL-VIP-20**  
Max 20+5 ET-VIP

mk 315,—

**TELECALL-VIP-40**  
Max 40+10 ET-VIP

mk 510,—

**TELECALL-ET-VIP**

mk 110,—

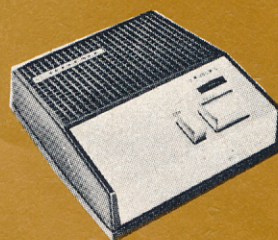
**PSA-5** verkkolaite vahvistajalla Max 25

mk 245,—

**PSA-10** verkkolaite vahvistajalla Max 50

mk 330,—

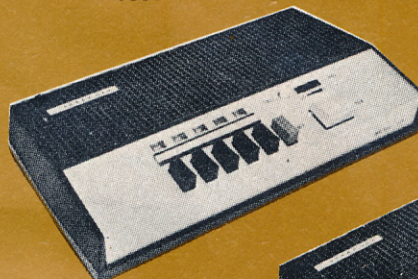
Uutuus TELECALL-VIP pääkoneet (kuvat seuraavalla sivulla)  
ovat varustetut sekä kaiuttimella että käsimikrokuulokkeella.



7501



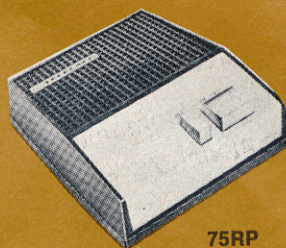
7503



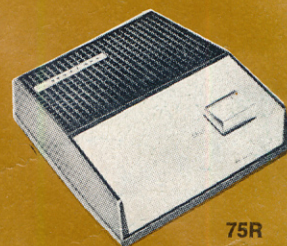
7505



7510



75RP



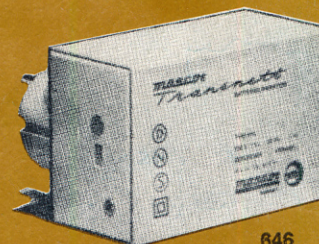
75R



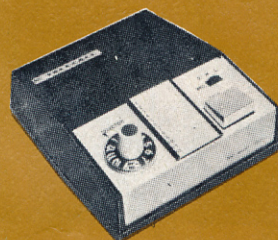
WI



WF



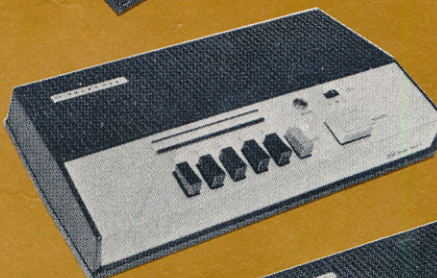
646



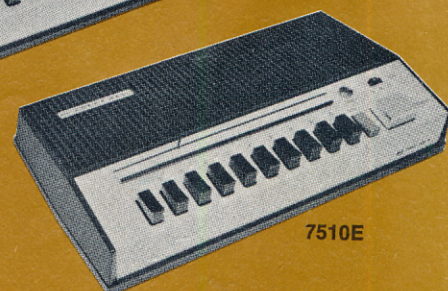
7512J



7512J

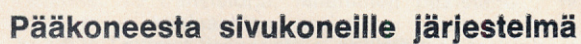


7505E



7510E





**TELECALL-Mini A** yhdistelmä  
Hintaan sisältyy pää- ja sivukone sekä  
20 m johtoa ja 9 V:n paristo.

**Hinta 72,—**

**TELECALL-Mini R** yhdistelmä  
Hintaan sisältyy pää- ja sivukone.

84.—

**TELECALL-Mini F-sisäovi yhdistelmä**

78.—

**TELECALL-Mini** 1-ulko-ovi yhdistelmä

87.—

**Verkkolaite** Mascot-Mini 646 220 V/9 V==

76,—

**MS12 x 0.6 sisäjohto**

20,—/100 m

**MU-2 x 0.8** ulkojohto

18,—/100 m

## D HUONE- JA OSASTOPUHELIMET

## HUONEPUHELIN ET-1

Kahdelle tai neljälle rinnakkaispuhelimelle. Pöytä- tai seinäsovitus. Väri harmaa. **Hinta 81.-**

**Hinta 81,—**

## OSASTOPUHELIN ET-6

Pääkoneeksi kuudelle huonepuhelimelle tai 2–7 kaikilta-kaikille osastopuhelimille. Pöytä- tai seinäsovitus. Väri harmaa.

**Hinta 120,—**

## OSASTOPUHELIN ET-12

Pääkoneeksi kahdelletoista huonepuhelimelle tai 2–13 kaikilta-  
kaikille osastopuhelimille. Pöytä- tai seinäsovitus. Väri harmaa.

**Hinta 140,—**

**OVIPUHELIN ET-DW** yhdistelmä

**Hinta 155,—**

Verkkolaite Mascot 646

**Hinta 76,—**

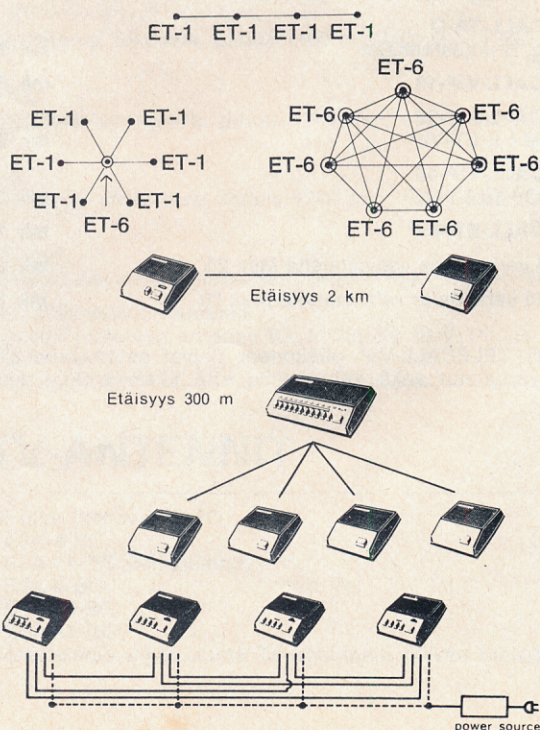
Lankalukumäärä:

ET-1 järjestelmässä 2 lankaa paristokäytöllä, 3 lankaa verkkolaitteella.

Lankalukumäärä:

ET-6 ja ET-12 kaikilta-kaikille järjestelmissä puhelimien lukumäärä lisättynä 3:lla.

## Yhteydenottomahdollisuuksia





# PARRANAJOKONEET

## ① PHILIPS STANDARD HP 1123

Joustavat, ihoa myötäilevät leikkuupäät. Painonappityhjennys. Jänniteenvaihtokytkin. Mustahopea väriyhdistelmä oliivinvihrein painonapein. Musta kierukkajohto. Kevyt metallikotelo. 90 Super-terät.

Hinta 89,50

## ② PHILISHAVE 3 SPECIAL HP-1129 90 Super-teräyksikkö

Joustavat, ihoa myötäilevät leikkuupäät. Jänniteenvaihtokytkin. Mustahopea väriyhdistelmä oliivinvihrein painonapein. Musta kierukkajohto. Kevyt metallikotelo.

Hinta 109,—

## ③ PHILISHAVE 3 DE LUXE HP-1122 90 Super-teräyksikkö

Joustavat, ihoa myötäilevät leikkuupäät. Painonappityhjennys. Entistä tehokkaampi painonappikäyttöinen tukanraajaaja. Verkkytkin. Jänniteenvaihtokytkin. Väriyhdistelmä mustaa, vaaleanharmaata, hopeaa. Oliivinvihreä painonappi. Musta kierukkajohto. Kevyt metallikotelo.

Hinta 119,—

## ④ PHILISHAVE-TASKUPARTAKONE HP-1214 Paristokäyttöinen

Joustavat, ihoa myötäilevät leikkuupäät. Asiallisen tyylikäs ulkonäkö. Yllättävän pienet ulkomitat. Ei tarvitse koteloaa. Painonappityhjennys. Taskupeili teräsuojuksen sisäpuolella. Helppo paristojen vaihto. Kuukauden ajo yhdellä neljän pienoisparriston sarjalla. Mustahopea väriyhdistelmä oliivinvihrein painonapein. 90 Super-terät.

Hinta 64,—

## VARATERÄT PHILIPS-KONEISIIN

HP-1906 S 90	13,—
SC-7962 iso	15,30
Harjahiilet 959-02	—,40

## ⑤ BRAUN SPECIAL

Joustavasti laakeroitu painalluskiinnitteinen, teräksinen teräverkko, jossa kromattu liukupinta. Sivuleikkuri.

Hinta 99,—

## ⑥ BRAUN SIXTANT

Kennokuvioinen, joustavasti kiinnitetty teräverkko päällystetty puhtaalla platinalla. Teräsarjassa 36 jaloteräksistä terää. Sivuleikkuri.

Hinta 118,—

## ⑦ BRAUN SIXTANT-S

Karhennetut tarttumapinnat. Sivuleikkuri voidaan kytkeä ja pysäyttää ajon aikana. Sivuleikkurin hammasjaotus hienompi kuin muissa. Teräverkon kennokuviot hieman suuremmat kuin Sixtantissa. Ajaa erittäin tarkasti ja erittäin nopeasti.

Hinta 125,—

## ⑧ BRAUN CASSETT

UUTUUS

Ensimmäinen paristokone, jossa Sixtant-tyyppinen ajomene-  
telmä. Ajo mahdollista missä vain, verkkovirrasta riippumatta. Toimii neljällä paristolla. Kätevä matkakotelo.

Hinta 74,—

## ⑨ UUSI BRAUN SYNCHRON

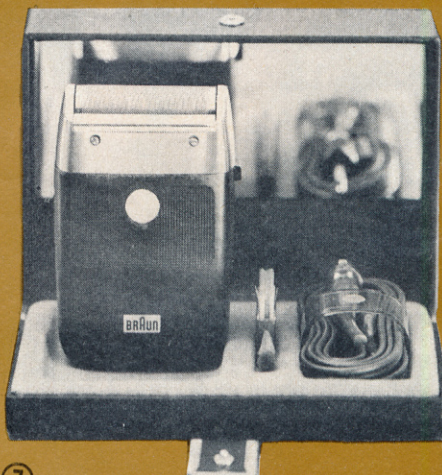
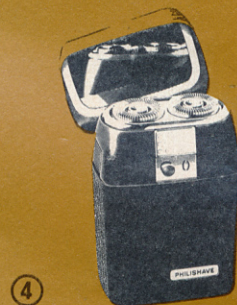
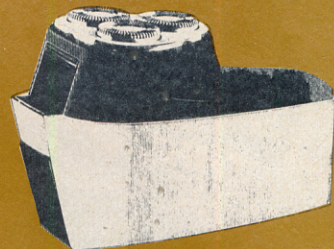
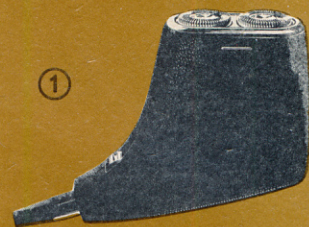
vie sen vihoviimeisenkin partakarvan. Synchron-teräverkon kuusikulmaiset kennot japihkät leikkuuraot tavoittavat jokaisen partakarvan. Kunnollinen sivuleikkuri — kätevä parranmuotoiluun ja hiusten rajaamiseen.

Hinta 132,—

Kätevä

Braun seinäteline partakoneita varten. Helppo kiinnittää mihin seinäpintaan tahansa. Kaikki partakonemallit sopivat tähän telineeseen.

Hinta 7,80





## VALOHOITOVALAISIMET

### ① BBC-BL 500

Voitte valita joko ultraviolett-, infrapunasäteilyn tai pelkän infrapunasäteilyn. Ultraviolettisäteily antaa kauniin luonnollisen rusketuksen. Infrapunasäteily elvyttää ihon verenkiertoa ja lievittää kipuja. Valaisin on kokoonpantava ja siinä on kantokahva — helppo kuljettaa myös matkoilla. Sisäänrakennettu merkinantokello hälyttää, kun hoitoaika on päättynyt. Vakiovarusteina kahdet suojasilmälasit.

Kokonaisteho 500 W. UV + IP = 300 W, IP = 500 W

Mitat: korkeus suljettuna 7 cm, avattuna 31 cm, leveys 20 cm, syvyys 30 cm.

**Hinta 184,—**

### ② PHILIPS HP-3603

Kiihottaa verenkiertoa ja tuo siten lievitystä reumaattisiin särkyihin, noidannuoleen, haavoihin, mustelmiin, vammoihin, nyrjähdysiin, palohaavoihin, paletumiin jne.

**Hinta 79,—**

### ③ PHILIPS HP-3108

Kätevässä pakkauksessa oleva aurinkolamppu, jossa on myös infrapunasävyt. Käyttöohje ja säteilytaulukko painettu koteloon.

**Hinta 110,—**

### ④ PHILIPS HP-3105

Antaa kauniin rusketuksen sekä lisää vastustuskykyä. Erikoisuutena kvartsisuodatin, joka estää ihoanne palamasta ultraviolettisäteilyssä. Merkkikello.

**Hinta 154,—**

### ⑤ SUOJALASIT PHILIPS LB-2805

Lasit ovat välttämättömät nautittaessa alppiaurinkovalon ruskettavista säteistä.

**Hinta 3,50**

## HIUSTENKUIVAAJAT

### ⑥ ADAX-FEMINETTE Kupukuivaaajat

Teho 600 W. Kuori iskunkestävää muovia. Pieneen tilaan mahduttava, kokoonpantava malli varustettu pöytäjalustalla. Pyörivä ilmavirta kuivattaa hetkessä. Pöytäteline vakiovarusteena.

#### Malli TH4

varustettu kiinteällä termostaatilla. Välilyhdossa 3-portainen "viileä-haalea-lämmin" säätö-ohjain.

**Hinta 110,—**

#### Malli TH5

varustettu portaattomasti säädettävällä termostaatilla ja erillisellä "päällä/pois" kytkimellä.

**Hinta 110,—**

Lattiajalusta edellisiin erillisenä.

**Hinta 38,—**

### ⑦ PHILIPS HP 4110

HP 4110 on nykyaikaisesti muotoiltu, erittäin kevyt ja täsmällisesti tasapainoitettu yksikkö, jonka tehokkuus takaa lyhyen kuivausajan. Lisää liikkuma-alaa huppua käyttäen. Koje on varustettu kolmiasentoisella käyttökytkimellä: päällä/pois — kylmä/lämmin. Erillinen suulake takaa hyvän kiharointituloksen keskitetyn ilmavirran avulla.

#### Ominaisuudet

- Erinomainen, kestävä huppu
- Hyvä kuivausteho
- Erittäin kevyt — erinomainen tasapaino
- Suulake antaa joko vaaka- tai pystysuoran keskitetyn ilmavirran
- Päällä/pois — kylmä/lämmin-kytkin kahvassa
- Radio- ja TV-häiriösuoja

#### Tekniset tiedot:

Jännite: — 220 V ja 220/240 V vaihtovirta

Teho: — 450 W

Varmuuskyskyt: — Palautuva ylikuumennussuoja

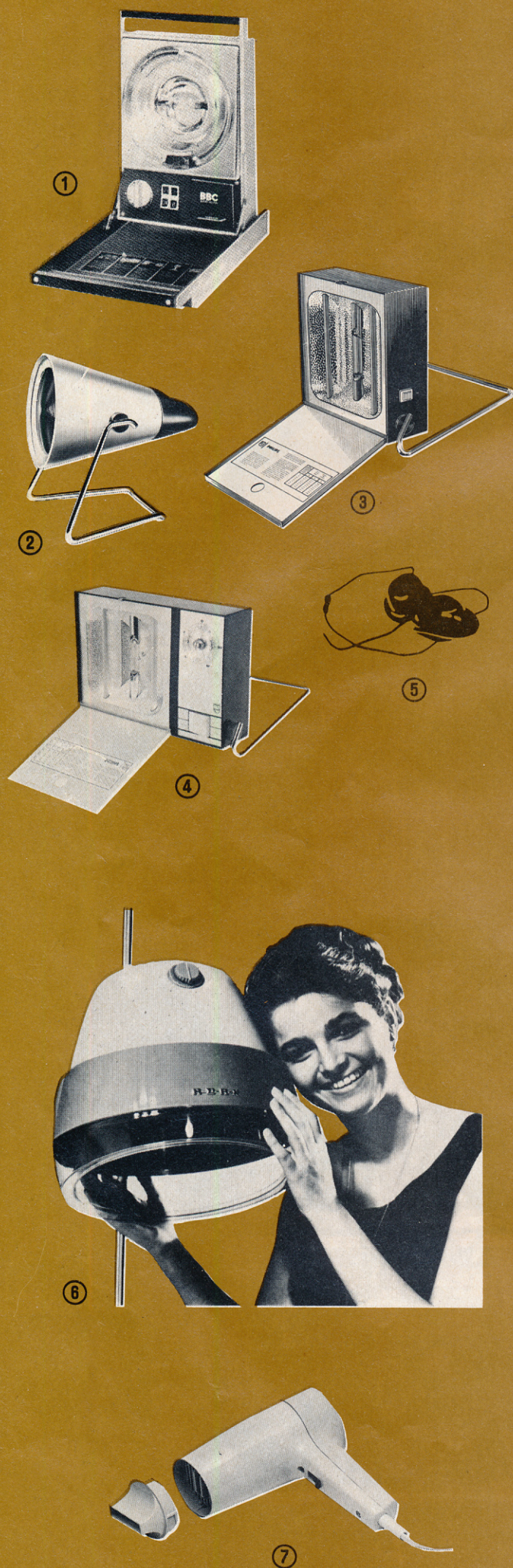
Lämpötilan säätö: — Kytkeyden avulla: — 0 — päällä/pois

1 — kylmä

2 — lämmin

Johto: — PVC-johto/pituus 1,75 m.

**Hinta 55,—**





# KÄHERTIMET

## ① Vakes PS-266

Kähertimen kuumenevan osan paksuus 19 mm. Varusteena metallituki. Teho 24 W.

Hinta 39,—

# LÄMPÖPAPILJOTIT

## ② CARMEN INTERNATIONAL

Carmen malli, joka sisältää 20 rullaa: 6 kpl suurta n:o 3/12, 10 kpl keskikokoista n:o 2/10 ja 4 kpl pientä n:o 1/8. Laite on salkkumallinen, jossa lisävarusteina kampa- ja meikki-peilit, peilivalo sekä virta- ja valokytkimet. Tässä mallissa on vaihtomahdollisuus 110 V ja 220 V vaihtovirroille.

Hinta 178,—

## ③ CARMEN DE LUXE

Sisältää 20 rullaa kuten edellisessä mallissa. Salkkumalliseen laitteeseen kuuluvat lisäksi peili, peilivalo, virta- ja valokytkimet.

Hinta 158,—

## ④ CARMEN 20

Mallissa 6 kpl rullia n:o 4/12, 10 kpl n:o 3/10 ja 4 kpl n:o 1/8. Laite on laukun mallinen, läpinäkyvä ja kädensijalla varustettu. Laitteen kansiosa (samoin rullat kaikissa malleissa) kestää kovankin käsittelyn.

Hinta 108,—

## ⑤ CARMEN 18

Mallissa 4 rullaa n:o 3/10, 12 kpl n:o 2/10 ja 2 kpl n:o 1/8. Kansi yksiosainen ilman kantokahvaa.

Hinta 108,—  
16,—

Saatavana myös musta kantolaukku.

## ⑥ CARMEN 11

Muotoilultaan sama kuin Carmen 18. Mallissa on 3 jumborullaa n:o 4/12, 5 kpl n:o 3/10 ja 3 kpl n:o 1/8.

Hinta 78,—  
16,—

Saatavana myös kantolaukku.

## ⑦ CARMEN SWINGSETTER

5 suurta rullaa n:o 3/12. Ihanteellinen matkoilla ja kampausten korjailuun.

Hinta 48,—

## ⑧ AUTO-CARMEN

5 suurta rullaa n:o 3/12. Laite on tarkoitettu matkakäyttöön ja se toimii 12 V vaihto- ja tasavirralla auton savukkeensytyt-  
timen pistorasiaan kytkettynä. Voidaan käyttää myös veneissä ja asuntovaunuissa. Hintaan sisältyy peililaukku.

Hinta 58,—

## IRTORULLAT

Saatavana 5 eri kokoa: n:ot 1/8, 2/10, 3/10, 3/12 ja 4/12.

Hinta pidikkeineen 3,50/kpl.

## ⑨ CARMEN 3-VALOPEILI

Make-up peili, johon voidaan säätää päivänvalo, toimistovalistus ja iltavalistus. Tavallinen ja suurentava peili sekä säätö eri asentoihin.

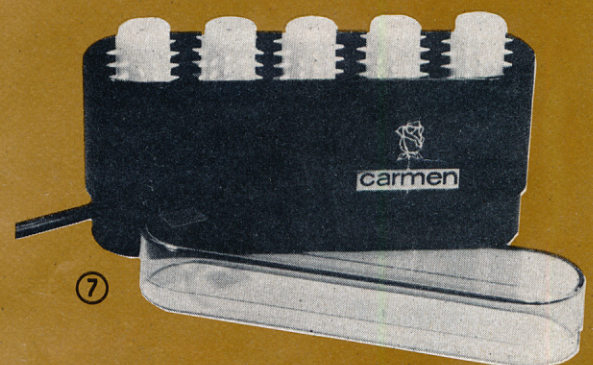
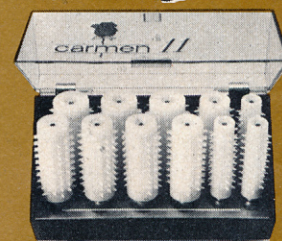
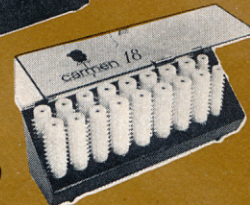
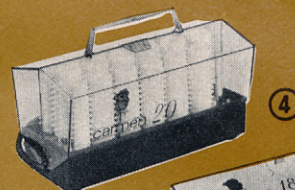
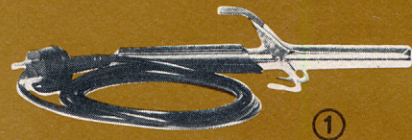
Hinta 128,—

## UUTUUS

### CARMEN-14

Uusi monikäyttöinen Carmen-sarja, jossa on nimenomaan suomalaisten naisten hiuspituudelle sopivat rullat: 4 kpl suuria (n:o 3), 6 kpl keskikokoisia (n:o 2) ja 4 kpl pieniä (n:o 1) sekä mahdollisuus käyttää suurien rullien tilalla jumborullia (n:o 4) tarpeen mukaan 1–4 kpl.

Hinta 88,—





# SÄHKÖLIEDET

- Kaikkien Strömberg-liesisarjan uunien sisämitat ovat: leveys 42 cm, korkeus 27 cm ja syvyys 42 cm. Kaikki liedet voidaan korottaa 90 cm korkuiseksi lisäalustan avulla.

## ① RLLC 3 PS

- Kaksi salamalevyä 1500 W Ø 15 cm ja 2000 W Ø 18 cm, sekä pikalevy 1200 W Ø 18 cm
- Tilava uuni 2000 W: uunitermostaatti, uunivalo ja uuni-ikkuna. Edestä säädettävä höyrynpisto ja irrotettava uuninluukku.
- Säilytyskaappi.
- Liitäntäteho 6,7 kW.
- Mitat: lev. 50, kork. 85, syv. 62 cm. **Hinta noin 481,—**

## ② RLLC 4 PR

- Kaksi salamalevyä 1500 W Ø 15 cm ja 2000 W Ø 18 cm sekä kaksi pikalevyä 1200 W Ø 18 cm ja 1000 W Ø 15 cm.
- Tilava uuni 2000 W: GRILLIPISTORASIA, uunitermostaatti, uunivalo, uuni-ikkuna. Edestä säädettävä höyrynpisto ja irrotettava uuninluukku.
- Säilytyskaappi.
- Liitäntäteho 8,2 kW.
- Mitat: lev. 50, kork. 85, syv. 62 cm. **Hinta noin 520,—**
- Saatavana myös kahdella uunilla varustettuna Perhellesi 50-2 laji RLLC 4 PD. **Hinta noin 712,—**

## ③ RLTC 4 PR

- Kolme pikalevyä 1000 W Ø 15 cm, 1500 W Ø 18 cm ja 2000 W Ø 22 cm sekä salamalevy 1500 W Ø 15 cm.
- Tilava uuni 2000 W: GRILLIPISTORASIA, uunitermostaatti, uunivalo, uuni-ikkuna. Edestä säädettävä höyrynpisto ja irrotettava uuninluukku.
- Säilytyskaappi ja leivinpeltien säilytyslokero.
- Liitäntäteho 8,5 kW.
- Mitat: lev. 60, kork. 85, syv. 62 cm. **Hinta noin 607,—**

## ④ RLLC 4 CC

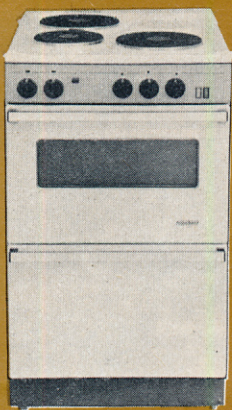
- Automaattilevy 2000 W Ø 18 cm, kaksi salamalevyä 1500 W Ø 15 cm ja 2000 W Ø 18 cm sekä pikalevy 1000 W Ø 15 cm.
- Kelloautomaatiikka, joka ohjaa uunin ja Automaattilevyn toimintaa sekä hälyttää tarvittaessa.
- Tilava uuni 2000 W: UUNIGRILLI 2500 W, grillimoottori PYÖRIVINE VARTAINEN, uunitermostaatti, uunivalo, uuni-ikkuna. Edestä säädettävä höyrynpisto ja irrotettava uuninluukku.
- Säilytyskaappi.
- Liitäntäteho 9,0 kW.
- Mitat: lev. 50, kork. 85, syv. 62 cm. **Hinta noin 888,—**
- Automaattilevy-50 voidaan erikoistilauksesta, lisähintaan, varustaa katalyyttisesti toimivalla ITSEPUHDISTUVALLA UUNILLA. **Lisähinta 218,—**

## ⑤ RLTC 4 CC

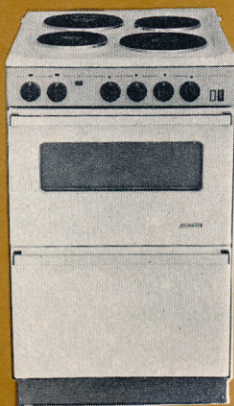
- Automaattilevy 2000 W Ø 18 cm, salamalevy 1500 W Ø 15 cm ja kaksi pikalevyä 2000 W Ø 22 cm ja 1000 W Ø 15 cm.
- Kelloautomaatiikka, joka ohjaa yläuunin ja Automaattilevyn toimintaa sekä hälyttää tarvittaessa.
- KAKSI UUNIA. Yläuuni 2000 W: UUNIGRILLI 2500 W, grillimoottori PYÖRIVINE VARTAINEN, uunitermostaatti, uunivalo, uuni-ikkuna. Alauuni 2000 W: uunitermostaatti, uunivalo. Edestä säädettävät erilliset höyrynpistot, sekä irrotettavat uuninluukut molemmissa uuneissa.
- Leivinpeltien säilytyslokero, jossa pistorasia keittiökojeita varten.
- Liitäntäteho 11,0 kW, rajoitettu ylivirtasuojalla I-vaihelii-täntäävarten.
- Mitat: lev. 60, kork. 85, syv. 62 cm. **Hinta noin 1.143,—**

## ⑥ RLXC 4 AB

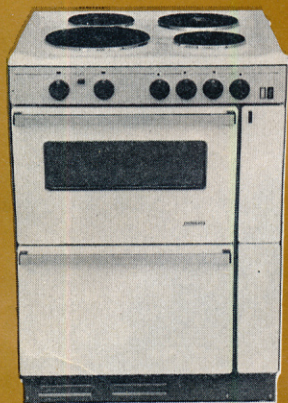
- Kaksi Automaattilevyä 2000 W Ø 18 cm ja 1500 W Ø 15 cm, salamalevy 1500 W Ø 15 cm ja pikalevy 2000 W Ø 22 cm.
- Kelloautomaatiikka, joka ohjaa toisen Automaattilevyn ja ylä-uunin toimintaa sekä hälyttää tarvittaessa.
- KAKSI UUNIA. Yläuuni 2000 W: HÄLYTTÄVÄ PAISTIN-LÄMPÖMITTARI, UUNIGRILLI 2500 W, grillimoottori PYÖRIVINE VARTAINEN, uunitermostaatti, uunivalo ja uuni-ikkuna. Alauuni 2000 W: uunitermostaatti, uunivalo. Edestä säädettävät erilliset höyrynpistot sekä irrotettavat uuninluukut molemmissa uuneissa.
- Leivinpeltien säilytyslokero, jossa pistorasia keittiökojeille.
- Liitäntäteho 11,5 kW, rajoitettu ylivirtasuojalla I-vaihelii-täntää varten.
- Mitat: lev. 70, kork. 85, syv. 62 cm. **Hinta noin 1.321,—**



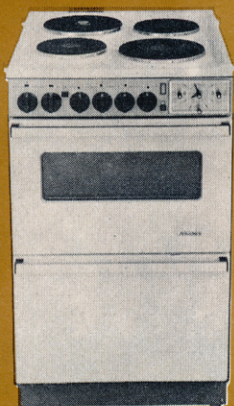
①



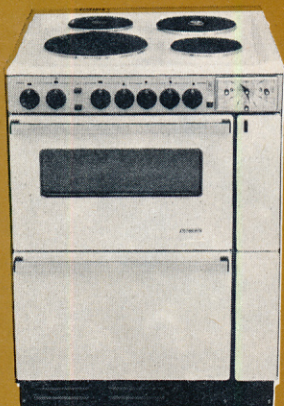
②



③



④



⑤



⑥



**⑦ PÖYTÄPINTAAN UPOTETTAVA LEVYOSA (Laji RLHX 3)**

- Automatik-levy Ø 18 cm, kaksi salamalevyä Ø 15 cm ja 22 cm sekä pikalevy Ø 15 cm. Kannellinen pistorasia keittokoneita varten.
- Liitäntäteho 7,1 kW.
- Uputusaukon mitat: lev. 59 cm, kork. 10 cm, syv. 53 cm.

**Hinta noin 353,—**

Saatavana myös malli, jossa on 2 salamalevyä ja 2 pikalevyä laji RLHX 2.

**Hinta noin 305,—**

**⑧ KOMEROON UPOTETTAVA UUNI (Laji RLUB 1)**

Uuni 2000 W, jossa on grillipistorasia. Uunitermostaatti, uunivalo ja ikkuna.

- 3-toiminen kytkinkello, joka ohjaa uunin toimintaa. Myös levyosan toimintaa voidaan ohjata uunin kellolla.
- Liitäntäteho 2,0 kW.
- Uputusaukon mitat: lev. 56 cm, kork. 62,7 cm, syv. 60 cm.

**Hinta noin 568,—**

Saatavana myös ilman kelloa oleva malli laji RLUB 2,

**Hinta noin 426,—**

**⑨ KESÄLIESI RLLB-2 BW**

Salamalevy Ø 15 cm ja pikalevy Ø 15 cm. Uuni 1600 W. Vakiovarusteena uunigrilli 2000 W. Uunissa termostaatti, ylä- ja alalämmön valintakytkin, uunivalo, uuni-ikkuna ja höyrypoistoputki venttiileineen. Merkkilamput ja säilytyslaatikko. Liitäntä pistorasiaan.

Mitat: lev. 43,5, syv. 59 ja kork. 85 cm.

Liitäntäteho 3,1 kW, tehonrajoitus.

**Hinta noin 477,—**

**⑨ STRÖMBERG RLLB-2 AL KESÄLIESI**

Kaksi pikalevyä Ø 15 ja 18 cm. Uuni 1600 W. Uunissa termostaatti, ylä- ja alalämmön valintakytkin, uunivalo, 2-kertainen uuni-ikkuna ja höyrypoistoputkiventtiileineen. Merkkilamput ja säilytyslaatikko. Liitäntä pistorasiaan. Mitat: lev. 43,5, syv. 59 ja kork. 85 cm. Liitäntäteho 2,6 kW, tehonrajoitus. (Mallia saa myös puolikiinteäliitännäisenä ilman tehonrajoitusta, liitäntäteho 4,1 kW, laji RLLB-2 WL).

**Hinta noin 380,—**

**⑩ STRÖMBERG RLMB-2 AL PIENOISLIESI**

2 pikalevyä Ø 15 ja 18 cm. Uuni 1600 W. Uunissa termostaatti, ylä- ja alalämmön valintakytkin, uunivalo ja uuni-ikkuna, höyrypoistoputki venttiileineen. Merkkilamput. Liitäntä pistorasiaan. Mitat: lev. 43,5, syv. 59 ja kork. 43,7 cm. Liitäntäteho 2,6 kW, tehonrajoitus.

**Hinta noin 337,—**

**ALUSKAAPPI RLM-ZA 9**

Metallinen valkoiseksi maalattu, liedelle RLMB. Liesitason korkeus kaapin kanssa 85 cm.

**Hinta noin 67,—**

**⑪ STRÖMBERG RLMW-2 PIKKULIESI**

Kaksi pikkulevyä Ø 15 ja 18 cm. Uuni 1200 W. Uunitermostaatti ja merkkilamput. Liitäntä pistorasiaan. Mitat: lev. 34, syv. 53 ja kork. 35 cm. Liitäntäteho 2,2 kW, tehonrajoitus. (Mallia saa myös puolikiinteää liitännää varten ilman tehonrajoitusta, liitäntäteho 3,4 kW).

**Hinta noin 267,—**

**ALUSKAAPPI RLM-ZA 6**

Metallinen valkoiseksi polttomaalattu, liedelle RLMU 2 B. Liesitason korkeus kaapin kanssa 85 cm.

**Hinta noin 74,—**

**⑪ STRÖMBERG RLMW-2 B PIKKULIESI**

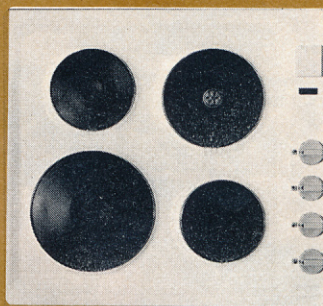
Salamalevy Ø 15 cm ja pikalevy Ø 18 cm. Uuni 1200 W. Uunissa termostaatti ja uuni-ikkuna. Merkkilamput. Liitäntä pistorasiaan. Mitat: lev. 49, syv. 30 ja kork. 34 cm. Liitäntäteho 2,7 kW, tehonrajoitus.

**Hinta noin 267,—**

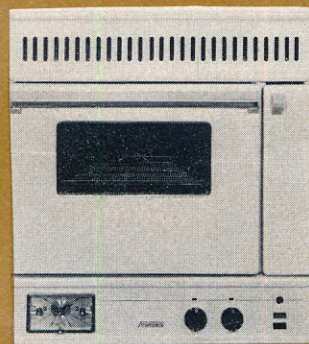
**⑫ PUTKIJALUSTA RLM-ZB 1**

Metallinen, siniharmaaksi polttomaalattu. Liesitason korkeus alustan kanssa 85 cm.

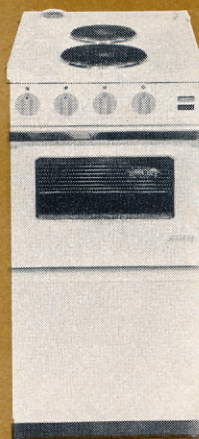
**Hinta noin 40,—**



⑦



⑧



⑨



⑩



⑪

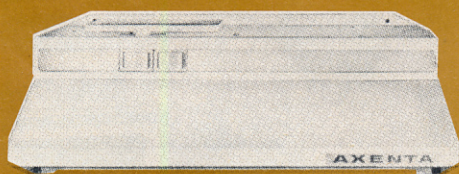
⑫

oy Strömberg AB

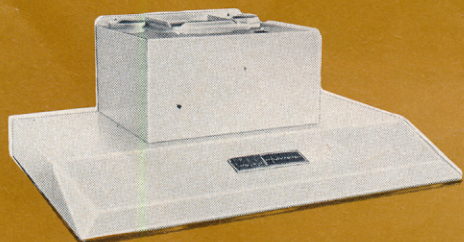




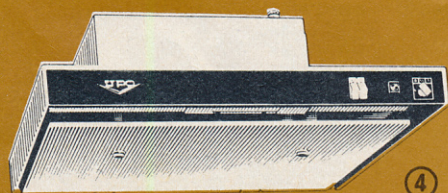
①



②



③



④

## UPO-LIEDET

Tuotenumerot	Korkeus mm	Leveys mm	Syvyys mm	Levyt								Termo- staatti	
				Pika				Salamapika					
				1000 W Ø 145 mm	1500 W Ø 180 mm	2000 W Ø 220 mm	1500 W Ø 145 mm	1500 W Ø 145 mm Virtahana	2000 W Ø 180 mm	2000 W Ø 220 mm	2000 W Ø 180 mm		
01204	850	600	620			1	1	1	1				1
01206	850	600	620		1	1		1	1				
01208	850	500	620				2	2			1		1
01210	850	500	620				2	2		1	2		
01212	850	500	620				1			2	2		
01056	850	430	615	1	1								

Tuotenumero	Unit										Liitäntäteho kW	
	Yläuuni					Alauuni						
	Sisämitat mm			esilämm. teho W	paisto-teho W	Sisämitat mm			paisto-teho W	Valaisin		Grillausvarust.
	korkeu	leveys	syvyys			korkeu	leveys	syvyys				
01204	275	380	455	2500	1800	275 172	380	455	2000	×	×	12,1
01206	275	380	455	2500	1800					×	×	11,6
01208	275	380	455	2500	1800					×	×	10,1
01210	275	380	455	2500	2000					×	×	10,1
01212	275	380	455	2500	1600							7,5
01056	210	330	470	1800								2,6

Hinta noin

01204	1.144,—
01206	777,—
01208	725,—
01210	539,—
01212	485,—
01056	392,—

## LIESITUULETTIMET

### ① BBC-AF-60

Imee äänettömästi ja tehokkaasti keittiön käryisen ilman, suodattaa sen ja johtaa ilmanvaihtokanavaan. Pöly- ja rasvahiukaset jäävät suureen suodatinpintaan, joka on helppo puhdistaa. Käyttö yksinkertaista – vain napin painallus. Puhallin 2-nopeuksinen, ilmamäärät 190 ja 250 m³/h. Mitat 17 x 60 x 47,5 cm. Ensiluokkainen liesivalaisin 2 x 40 W. Asennus vaivatonta. Puhallinmoottorin teho 100 W.

Hinta 360,—

### ② AXENTA-LIESITUULETIN

Lajit: Kv 67–50, leveys 50 cm.  
Kv 67–60, „ 60 cm.  
Kv 67–70, „ 70 cm.

Hinta 298,—  
„ 308,—  
„ 318,—

- Rasvanpoistosuodatin vakiovarusteena.
- Monifill-aktiivihilisuodatin lisävarusteena, jos hormia ei ole.
- Liitäntäteho yht. 130 W. Moottorin teho 90 W.
- Valaisin lamppu 40 W, kanta E 14. Valaisin toimii työvalona.
- Tuuletin voidaan asentaa poistamaan käryt myös yhdistelmälieden uunista, mikäli uuni ja levyosa on sijoitettu tarpeeksi lähekkäin.

### ③ FUTURUM LIESITUULETIN

Asennetaan n. 55 cm lieden päälle, josta se reunaimulla imee ruoankäryt ja kattoventtiilin kautta tuuletettavan huoneilman tehokkaasti. Uusi tyylikäs malli, \*2 nopeutta. Moottorin täys-teho 60 W, valaisin 40 W. Leveydet 50, 60 ja 70 cm, syvyys 45 cm, korkeus 26 cm. Tuuletusteho n. 500 m³/h.

Hinta 344,—

### ④ UPO LIESITUULETIN

Toimii reunaimuperiaatteella. Moottoriteho 60 W. Teho säädettävissä portaattomasti. Keskikokoisen n. 40 m³ keittiön ilma vaihtuu tuulettimen avulla kymmenen kertaa tunnissa. Hiljainen käyntiäänä. Valaisin teholtaan 40 W valaisee työtason. Vakiovarusteina 4 kpl UPONYL-muoviputkia, 2-osainen imu-säleikkö, 2 kpl imuaukon kansia.

Malli	Korkeus cm	Leveys cm	Syvyys cm	Hinta
10100	23,7	50	48	355,—
10101	23,7	60	48	367,—
10102	23,7	70	48	379,—



## KEITTOLEVYT

### ① VAKES K-767 N — 1200 W

Pikalevyn teho 1200 W. Säätykytkin 4-asentoinen. Merkkivalo-lamppu. Kehikko polttolakattua terästä. Kahvat siirtämistä varten. Kiinteä liitosjohto.

Hinta 69,—

### STRÖMBERG RLHC-1

Pikalevy 1500 W. 7-asentoinen säätykytkin. Mitat 35 x 35 x 11 cm. Liitäntäjohto 2 m.

Hinta 80,—

### ② STRÖMBERG RLHW-2

Salamalevy 1500 W ja pikalevy 1200 W. 7-asentoiset kytkimet. Merkkilamppu. Emaloitu kehikko. Liitäntäjohto 1,3 m. Mitat: 30 x 49 x 11 cm. Liitäntäteho 2,7 kW.

Hinta 142,—

## SILITYSRAUDAT

### ③ FLAMINGO-8

Teho 1000 W. Paino 0,8 kg. Termostaatti ja lämpömittari. Kankaan laatua ja pohjan lämpötilaa osoittava asteikko 20°—

Hinta 45,—

### ④ SÄÄTÖSILITYSRAUTA BA-02

Kevyt rauta, jossa on uusi matala muotoilu. Jännite 220 V. Teho 1000 W. Paino 930 g. Kiillotettu alumiinipohja. Kangaslaatuasteikolla varustettu termostaatti sekä merkkilamppu. Asteikko on sijoitettu kahvan päähän, jossa se on hyvin näkyvissä. 1,5 m kangaspäälysteinen, taipuisa liitosjohto.

Hinta 32,—

### ⑤ PHILIPS HD-1121

Teho 1000 W. Paino 0,95 kg. Pohja alumiinia. Varusteina termostaatti merkkivalolamppuineen.

Hinta 59,—

## PÖYTÄTUULETTIMET

### ⑥ INDOLA PÖYTÄTUULETTIMET

Malli	Ilmamäärä m <sup>3</sup> /min	Siipihalk. mm	Teho W	Huom	Hinta
TF-8N pöytätuuletin	8	200	19 2 nop.		52,—
FN-8	16	200	18 1 nop. + oskiloointi		94,—
FN-10	27	250	25 2 nop. + oskiloointi		155,—

## SEINÄTUULETTIMET

### ⑦ PAX-H-300 SEINÄTUULETIN

Seinä- ja kattoasennukseen. Varustettu kytkimellä ja iris-sulkijalla. Ilmamäärä 300 m<sup>3</sup>/h. Moottoriteho 25 W.

Hinta 137,—

### ⑧ TUULIKKI ST-121

Kuivien tilojen huonetuuletin. Asennusasento vapaa. Upotusaukon Ø 200 mm, siiven Ø 190 mm, imuteho 460 m<sup>3</sup>/h. Tehontarve 30 W.

Hinta 96,—

### TUULI ST-124

Roiskevesisuojaattu huonetuuletin. Asennusasento vapaa. Upotusaukon Ø 260 mm, siiven Ø 240 mm, imuteho 1000 m<sup>3</sup>/h. Tehontarve 50 W.

Hinta 156,—

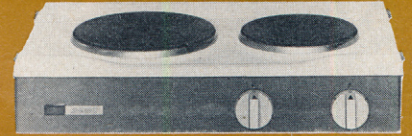
### ⑨ AIRI STK-116

Pinnalle asennettava kuivien tilojen huonetuuletin, varustettu iris-mallisella sulkijalla ja sisäänrakennetulla kytkimellä. Asennusasento vapaa, imuteho 500 m<sup>3</sup>/h. Tehontarve 30 W.

Hinta 135,—



①



②



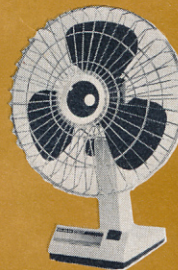
③



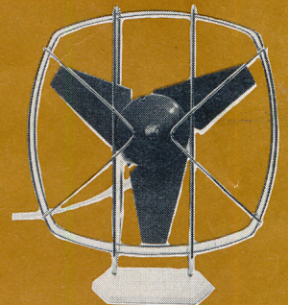
④



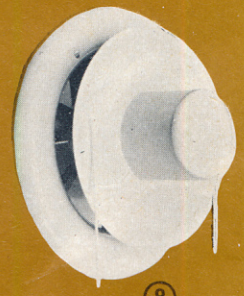
⑤



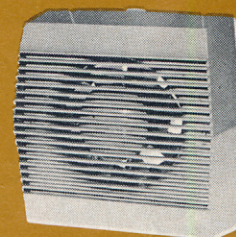
⑥



⑦

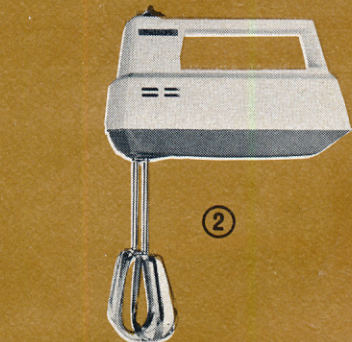
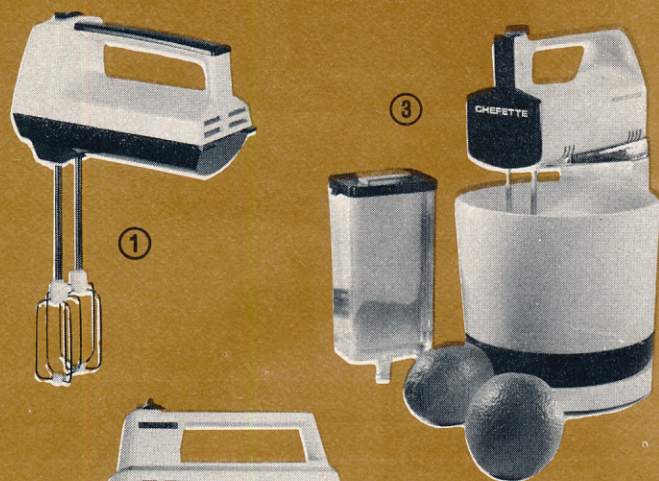


⑧



⑨





## VATKAIMET

### ① BBC-HR

Kätevä tehovatkaja, josta lisävarusteilla täydennettynä saadaan pieni yleiskone. 3 nopeutta. Helppo käsitellä yhdellä kädellä, nopeuden valitsija ja laukaisija samassa kytkimessä. Kuori iskunkestävää muovia.

Vakiovarusteet: 2 lankavatkainta, 2 taikinakoukkuja, seinäteline ja käyttöohje.

Teho 140 W. Mitat: korkeus 13 cm, leveys 18 cm, syvyys 9 cm. Paino 1,4 kg.

**Hinta 99,—**

#### Lisävarusteet:

Pöytäteline ja kulho	43,50
Raastin- ja leikkurilaite	59,50
Puserin	5,—
Teholeikkuri ja kulho	25,—
Purkinavaaja	40,—

### ② PHILIPS HM-3060

Teho 110 W. Kolme työnopeutta. Vakiovarusteina tukevat vatkaimet ja taikinakoukut.

**Hinta 98,—**

#### Lisävarusteet:

Pöytäteline HM-3041	23,—
---------------------	------

### ③ KENWOOD CHEFETTE-175 W

Tehosekoitin ja sähkövatkain. Teho 175 W, 3 nopeutta.

Vakiovarusteet: tehosekoitin, 2 vispilää, 2 kierteistä taikinakoukkuja, sienäteline, käyttö- ja ruokaohjekirja.

**Hinta 110,—**

#### Lisävarusteet:

Teline uuninkestävine lasikulhoineen A 342	70,—
Vihannesleikkuri — 5 erilaista terää A 344	81,—

### ④ ADAX-H5

Teho 180 W. Erittäin kestävä kuori, 3 vuoden takuu. 3 nopeutta ei työaikarajoitusta, tekee taikinatkin loppuun asti. Vakiovarusteet: oikein taivutetut taikinakoukut, parivatkaimet ja seinäteline.

**Hinta 103,—**

Monipuoliset lisävarusteet tekevät Adaxista pienen "yleiskoneen":

Tehosekoitin	Adax-H5-1	19,—
Pöytäteline	" -H5-2	24,—
Ruostumaton teräskulho 2 lt	" -H5-3	29,—
Tulenkestävä lasikulho 3 lt	" -H5-4	26,—
Survontakoukku	" -H5-5	7,50
Veitsenteroitin		16,—
Perunankuorija		59,—
Vihannesleikkuri	" -H5-6	37,—

## YLEISKEITTIÖKONEET

### ⑤ BBC-B2

Runko metallia.

Kotelo iskunkestävää muovia, helppo puhdistaa.

Vakiovarusteet:

Moottorios, joka ei vaadi huoltoa. Voimakas, tilava tehosekoitin 1,5 l. Sekoitus- ja vaivauskoneisto, johon kuuluvat: kannellinen 5 l:n muovikulho, kaksoislankavatkain sekä tukeva taikinakoukku ja muovinen taikinanleikkuri. Taikinalasta. Teho 500 W. 3 nopeutta: I-vaihe 10.000 krs/min, II-vaihe 15.000 krs/min. Lisäksi pikakäyttö tehosekoitinta varten. Ylikuormitusrele. Mitat: korkeus 41 cm, leveys 43 cm, syvyys 25 cm.

Paino 9 kg.

**Hinta vakiovarusteineen 440,—**

#### Tarkoituksenmukaiset lisävarusteet:

Mehulinko	<b>Hinta 138,—</b>
Vihannesleikkuri, 6 terää	68,—
Lihamyly	145,—
Sitruspuserin	22,—

### ⑥ KENWOOD CHEF A 701 A-PK80

Teho 450 W. Tukeva runko metallia, planetaarinen sekoitusliike, portaaton nopeudensäätö. Markkinoiden monipuolisin lisälaitevalikoima. Valmistaa 3 kilon taikinan 3 minuutissa. 4



voiman ulosottoa. Vakiovarusteet: peruskone, tehosekoitin (lämmönkestävää lasia), taikinakoukku, vahva vispilä, lankavispilä, teräskulho, kaavin sekä käyttö- ja ruokaohjekirja. Kulhon tilavuus 3,8 l.

**Hinta 547,—**

#### Lisävarusteet:

Lasikulho  
Teräskulho  
Lihamyly  
Makkarasuppilo  
Perunankuorija  
Purkinavaaja  
Puserinlaite  
Sitruuspuserin  
Vihannesleikkuri 4 rumpua

Vihannesleikkuri 5 terää,  
joista 1 tekee ranskalaiset  
perunat  
Kahvimyly  
Papuleikkuri  
Teholeikkuri  
Linkolisälaite  
Tuoremehulinko  
Leikkurilisälaite

#### 7 KENWOOD MAJOR A 707

Teho 450 W. Tukeva runko metallia, planetaarinen sekoitusliike, portaaton nopeudensäätö. Markkinoiden monipuolisin lisälaitevalikoima. 4 voiman ulosottoa.

Vakiovarusteet: peruskone, teräskulho, tehosekoitin (lämmönkestävää lasia), taikinakoukku, vahva vispilä, lankavispilä, käyttö- ja ruokaohjekirja. Teräskulhon tilavuus 7 l.

#### Lisävarusteet:

Perunankuorija  
Puserinlaite  
Teräskulho

Muut lisävarusteet samat kuin Kenwood Chefillä.

**Hinta 666,—**

## LEIVÄNPAAHTIMET

#### 8 BBC-TA-6

Kosketussuojattu, kvartsisauvoin varustettu infrapunapaahdin, joka paahtaa 2 viipaletta molemmilta puolilta samanaikaisesti. Automaattinen virrankatkaisija ja leivänpoisto sekä säätölevy paahtoajan valitsemista varten, säätömahdollisuudet 1–9. Ulosvedettävä murujenkerääjä. Teho 700 W. Mitat: korkeus 15 cm, leveys 32 cm, syvyys 8 cm.

**Hinta 92,—**

#### 9 SHARP AUTOMAATTINEN LEIVÄNPAAHDIN

Teho 1000 W.

Automaattinen kahden viipaleen paahdin.

Leipäviipaleiden paahdotummuus säädettävissä.

Kun haluttu tummuus on saavutettu nousevat leipäviipaleet automaattisesti ylös ja virta katkeaa.

Kuoriosa kiiltäväksi kromattu.

Takuu 1 vuosi.

**Hinta 66,—**

## VARRASPAAHTIMET

#### 10 BBC-GL-10

Kaunis ja kätevä grilli, joka sopii pieniinkin tiloihin. Vakiovarusteet: emaloitu tippurasvapannu, paahtoritilä, paahtovarras kiinnityshakaseen sekä irrallinen kädensija kuumien osien siirtelyä varten. Paahtimen moottori pyörittää automaattisesti varrasta. Merkkivalo. Etusivu varmuuslasia. Osat irrotettavia — helppo puhdistaa.

Teho 1000 W. Mitat: korkeus 27 cm, leveys 47 cm, syvyys 24 cm.

**Hinta 245,—**

#### Lisävarusteet:

Tulenkestävä lasivuoka

**15,50**

Šašlik-varusteet

**12,—**

#### 11 BBC-GL-17

Tilava, monien mahdollisuuksien luksus-paahdin, jossa valittavissa kaksi eri lämpötehoa. Paahtoritilän korkeutta voidaan säätää. Monipuoliset vakiovarusteet: paahtovarras kiinnityshakaseen, šašlik-varusteet, kädensija kuumien osien siirtelystä varten, tulenkestävä lasivuoka, erikoispaahtoritilä, lämpöpannu infrapunavastusten päällä sekä automaattisena katkaisijana toimiva kytkinkello paahtoajan säätöä varten.

Etusivu varmuuslasia. Osat irrotettavia — puhdistaminen vaihtoehtona. Kehys metallia, kädensijat ja jalat kuumuutta eristävää muovia. Teho 1700 W ja 700 W. Mitat: korkeus 34 cm, leveys 57 cm, syvyys 31 cm.

**Hinta 380,—**

#### Lisävarusteet:

Pyörivä ritilä

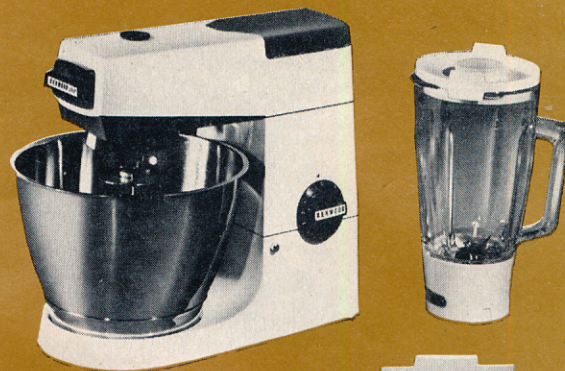
**42,50**

Kaksoisritilä

**17,50**

Raskas paahtoritilä

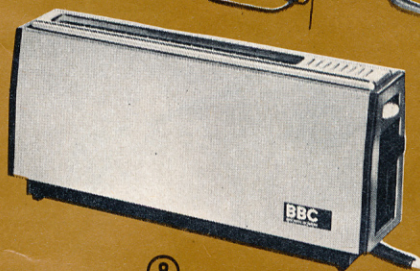
**35,—**



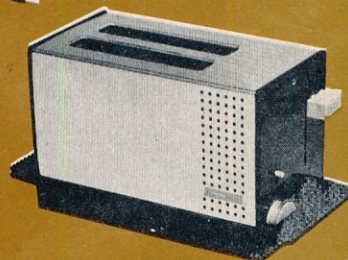
6



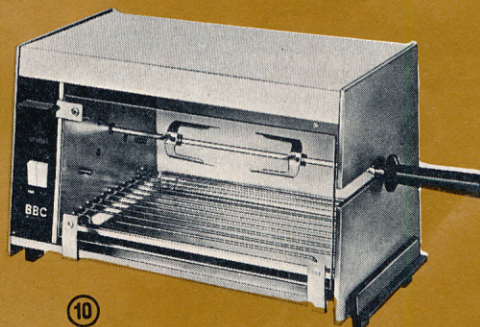
7



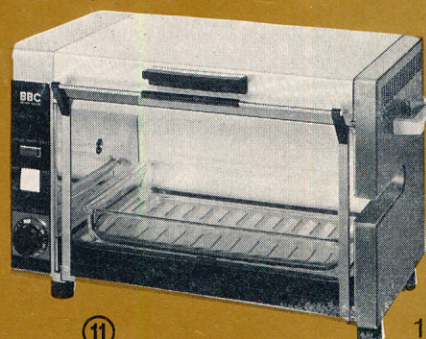
8



9



10



11

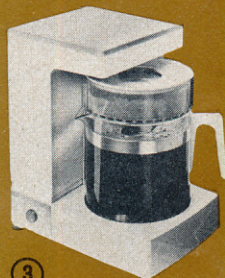




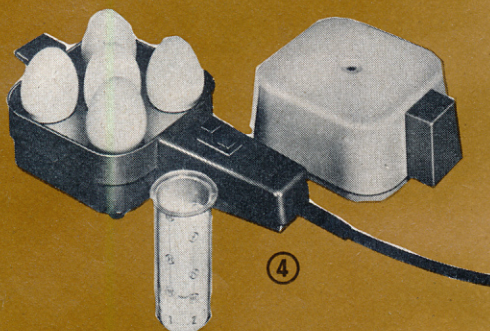
①



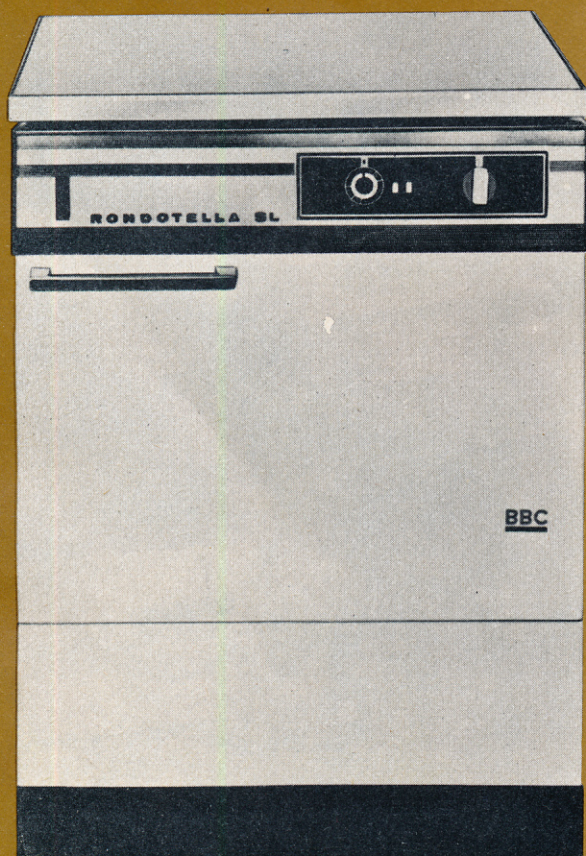
②



③



④



⑤

## MEHULINGOT

### ① BBC-FZ

Irrottaa tarkasti ja nopeasti mehun kaikenlaisista hedelmistä ja vihanneksista. Ei tukkeennu eikä ylikuumene – voidaan lingota yhtäjaksoisesti suuriakin määriä. Jätteet poistuvat automaattisesti sivulla olevaan muovisäiliöön. Kotelo iskun- ja haponkestävää muovia. Raastinterä ruostumatonta terästä. Teho 200 W. Moottorin kierrosnopeus 12000 r/min.

Mitat: korkeus 28 cm, leveys 31 cm, syvyys 19 cm, paino 3 kg.

**Hinta 179,—**

## KAHVIKEITTIMET

### ② BBC-KF

Valmistaa 2–10 kupillista korkea-aromista suodatinkahvia 7 minuutissa. Vesisäiliö, jossa mitta-asteikko vesimäärän mittaamista varten sekä suodatinosa iskunkestävää muovia. Kahvikannu tulenkestävää lasia. Veden virrattua putkiston läpi katkeaa keitinosaan virta automaattisesti. Lämpölevy pitää kahvin juomalämpöisenä halutun ajan. Kytkimessä merkkivalo. Tilavuus 1,5 l. Teho 1030 W.

Mitat: korkeus 28 cm, leveys 32 cm, syvyys 15 cm, paino 2,4 kg. Lisävarusteena saatavissa myös teesuodatin.

**Hinta 199,—**

### ③ PHILIPS HD-5105 KAHVIMATTI

Valmistaa hetkessä 2–5 kupillista hyvää kahvia ja pitää kahvin kuumana oikeassa 85° C tarjoilulämpötilassa. Vesisäiliö ja suodatin muovia, kannu lämmönkestävää lasia. Varustettu merkkivalolampulla. Teho 320 W.

**Hinta 109,—**

## MUNANKEITTIMET

### ④ BBC-EA

Keittää 1–5 munaa kerrallaan juuri halutun kovuisiksi. Summeriäänä hälyttää, kun keittoaika on päättynyt. Merkkivalo palaa ja ääni soi, kunnes virta katkaistaan kytkimestä. Kypsytin tapahtuu vesihöyryssä. Vesimäärää säätämällä saadaan munakovuus säädettyä sopivaksi. Mukana mitta-asteikko oikean vesimäärän annostelun vuoksi.

Materiaali on iskunkestävää muovia, vesisäiliön sisäpinta teflonia. Teho 300 W. Mitat: korkeus 11 cm, leveys 23 cm, syvyys 10 cm.

**Hinta 81,—**

## ASTIANPESUKONEET

### ⑤ BBC-RONDOTELLA-SL

**Luotettava ja helpokäyttöinen!**

- Pesee 4–6-henkisen perheen koko päivän astiat täysin automaattisesti kerralla.
- Kaikki 5 pesuohjelmaa voidaan valita samasta säätönupista
- JUURI OIKEA PESUOHJELMA KAIKENLAISILLE ASTIOILLE**
- 2 – normaali-ohjelma n. 65° C:ssa
- 3 – normaali-ohjelma n. 50° C:ssa
- 4 – hienopesuohjelma n. 65° C:ssa
- 5 – hienopesuohjelma n. 50° C:ssa
- 6 – kylmä esipesuohjelma (astioille, jotka halutaan jättää kosteina koneeseen ennen pesua).
- 1 – ”pikakäynti” ohjelmien muuntelua varten.
- Ohjelmien kulkua voidaan seurata etulevyssä olevasta asteikosta.
- Koneessa on kaksi pyörivää suihkuvartta. Oikein suunnitellut vesiaukot suuntaavat suihkut tasaisesti ja tehokkaasti koneen jokaiseen kohtaan.
- Automaattinen pesuaineen annostelu tapahtuu juuri oikealla hetkellä
- Koneessa on myös säiliö nestemäistä kirkastusainetta varten. Yksi täyttökerta riittää n. 100 pesukertaa.
- Vedenpehennyslaite!
- Korit liukuvat tukevasti, mutta kuitenkin kevyesti kiskoilla ja ovat kokonaan ulosvedettävissä. Pesun aikana ne pysyvät paikoillaan niin, että astiat eivät pääse liikkumaan sarkymään.
- Sisäosat, myös korit, on päällystetty Riisan-muovilla ja ne kestävät hyvin lämpöä ja erilaisia kemikaaleja.
- Ovi sulkeutuu sekä mekaanisesti että sähköisesti ja on siis turvallinen myös lasten kannalta.
- Kone voidaan sijoittaa joko vapaasti lattialle tai upottaa pöytätasojen alle. Sitä on helppo liikuttaa, koska edessä on kaksi säädettävää jalkaa ja takana kaksi pyörää. Päällystys on kuumuutta kestävä laminaattia ja se voidaan irrottaa.
- Vesiliitäntä kylmä- tai kuumavesiverkkoon paikallisten säästösten mukaisesti.



#### Teknisiä tietoja:

Syvyys	60 cm
Leveys	60 cm
Korkeus	85 cm
— ilman pöytätasoa	82 cm
Paino	67 kg
Liitäntäteho	3300 W, 16 A sulake
Jännite	220 V
Lämmitysvastus	3000 W
Käyttöpumppu	300 W
Tyhjennyspumppu	130 W/nostokorkeus 1 m
Liitäntäletku	1,5 m/halkaisija 1/2"
Poistoletku	1,3 m

Hinta 1.895,—

## PÖLYNIMURIT

### ① BBC-SH480 KÄSIPÖLYNIMURI

Kevyt ja kätevä joka kodin imuri. Imee pölyt perusteellisesti. Yhdistelmäsuutin muuttuu jalan painalluksella lattiasuuttimeksi mattosuuttimeksi. Paperiset pölypussit ovat helposti vaihdettavissa.

Vakiovarusteet: yhdistetty lattia- ja mattosuutin, kulmasuutin, huonekalusuutin, 2 metalliputkea ja kädensija. Mitat: korkeus 18,3 cm, leveys 13,5 cm, pituus 45,5 cm. Paino n. 2,8 kg, täysin varustein n. 4–5 kg. Teho 480 W. Ei aiheuta TV- ja radiohäiriöitä.

Hinta 240,—

### ② BBC-SB 650 PÖLYNIMURI

Teho 650 W. Kotelo iskunkestävää muovia. Erityinen pölynosotinmittari. Helppo liikutella. Useita erilaisia suulakkeita, jotka ovat helposti vaihdettavissa. Imuteho maks. 1.800 mm vp; ilman läpimeno 2160 l/min. Paperinen pölypussi helposti vaihdettavissa. Säilytys pystyasennossa, vie vähän tilaa.

Hinta 340,—

### ③ HOLLAND ELECTRO LUCKY HE-FL6

Teho 570 W, imuteho 1680 mm/vp, max. ilmamäärä 1500 l/min. Suuttimet: tehokas Combi-suutin matto- ja lattiapintoja varten, tekstiili- ja saumasuutin sekä pyöreä harja. Poistoilma

Hinta 225,—

### ④ HOLLAND ELECTRO HE-SPLENDY-AC6

Teho 600 W, imuteho 1660 mm/vp., max. ilmamäärä 1500 l/min. Suuttimet: tehokas Combi-suutin matto- ja lattiapintoja varten, tekstiili- ja saumasuutin sekä pyöreä harja. Uusi muotoilu, ylös päin suuntautuva poistoilman puhallus. Säilytys pystyasennossa vie vähän tilaa, mukana kiinnityskoukku

Hinta 296,—

### ⑤ NILFISK-GA 70

Moottorin teho 350/500 W. Imuteho: 1500 mm vesipilari x maksimi ilman läpivirtaus 2040 l/min. Voidaan myös käyttää ilman paperipussia. Lisävarusteita: maaliruisku, hiustenkuivaaja, mikrosuodatin, koirasuka ym. Moottorilla 5 vuoden ta-

Hinta 385,—

### ⑥ NILFISK-GA 71

Moottorin teho 500 W. Pölysäiliö 2 l. Paino 11,5 kg, imuteho 1500 mm vesipilari x maksimi ilman läpivirtaus 2640 l/min. NILFISK-GA 71 on teollisuuspölynimurisarjasta pienin ja soveltuu mitä parhaiten kaikkiin niihin kohteisiin missä talouspölynimuri NILFISK-GA 70 on teholtaan liian pieni.

Hinta vakiovarusteineen 890,—

### ⑦ NILFISK-GA 72

Moottorin teho 1000 W. Pölysäiliö 46 l. Paino 31 kg. Imuteho: 1500 mm vesipilari x maksimi ilman läpivirtaus 4400 l/min. Kaksimoottorista Nilfisk-teollisuuspölynimuria GA 72 on kaksi versiota, 38 mm:n (lähinnä laitoskäyttöön) ja 50 mm:n (lähinnä teollisuuskäyttöön) imuaukolla ja varusteilla. Molempiin malleihin voidaan suurten lattiapinta-alojen puhdistusta varten kytkeä lisävarusteena saatava, 500 mm leveä kiinteä lattiasuulake sekä työntökahva.

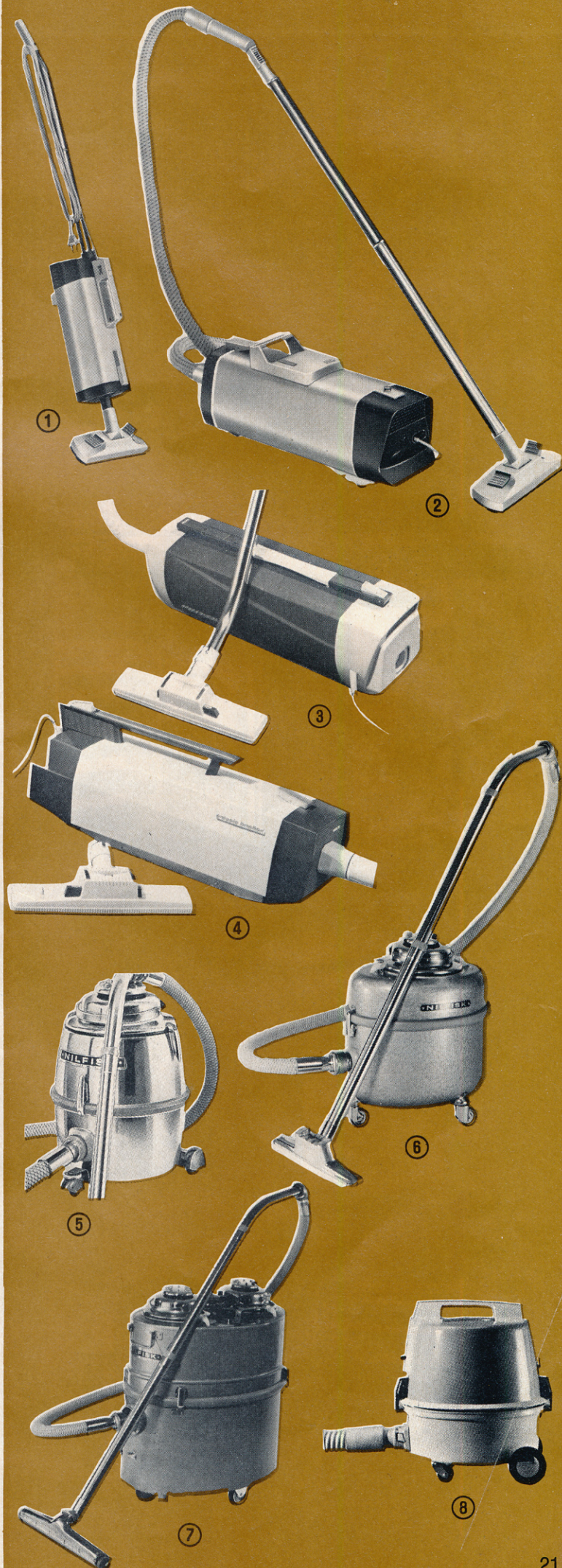
Hinta GA 72/38 vakiovarusteineen 1.640,—

Hinta GA 72/50 vakiovarusteineen 1.760,—

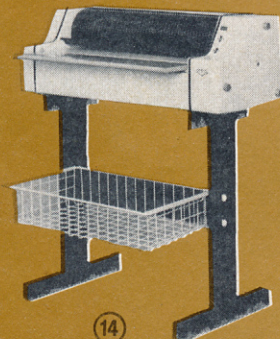
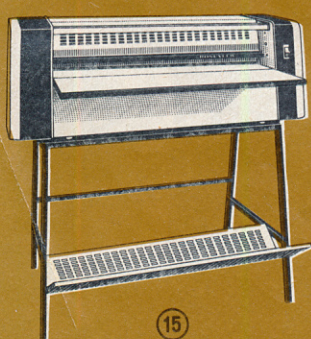
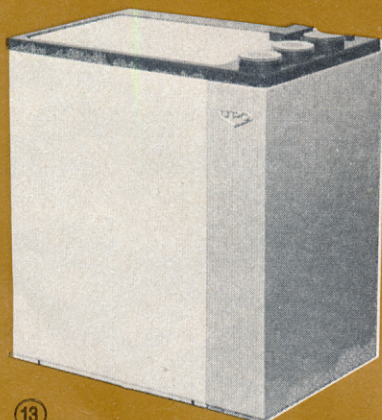
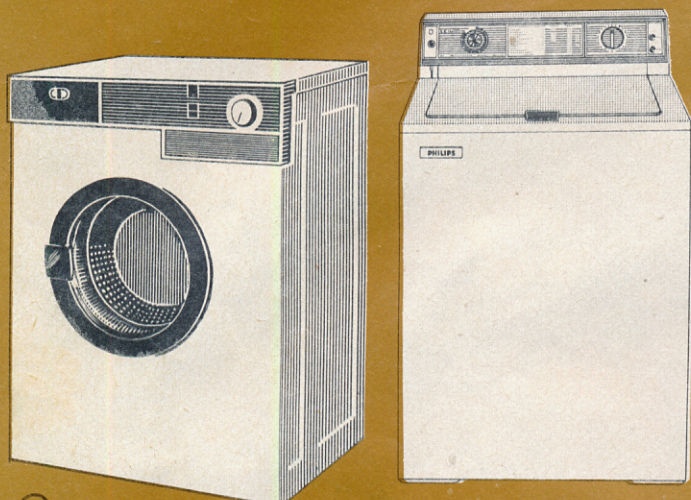
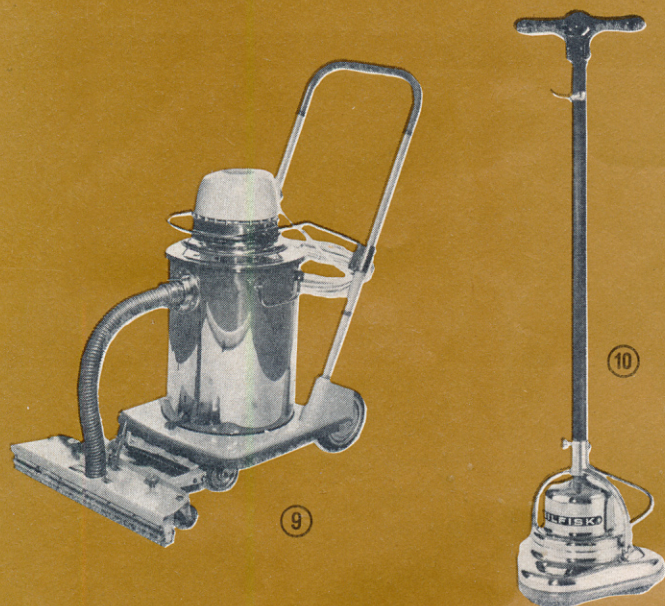
### ⑧ UPO PÖLYNIMURI

Teho 550 W, imuteho 32,0 l/sek. Vakiovarusteina yhdistelmä-, rako-, pöly- ja tekstiilisuihkeet. Moottori varustettu kolmin-kertaisella äänenvaimennuksella. Imuputkien ja imuletkun sisäpinnat sileät, näin ei synny ylimääräisiä vastuksia imuteholle.

Hinta 260,—







#### 9 NILFISK-GV 21 VESI-IMURI

Moottorin teho 500 W. Säiliö 20 l. Paino 18 kg. Imuteho: 1500 mm vesipilari x maksimi ilman läpivirtaus 1800 l/min. Nilfisk vesi-imuria GV 21 voidaan käyttää sekä veden että pölyn imuroimiseen. Sopii erinomaisesti mm. myymälöiden ja huoltoasemien käyttöön. Lisävarusteena 500 mm leveä kiinteä lattiasuulake. **Hinta** Pöly/vesi-imurointivarusteineen 1.285,—

#### 10 NILFISK-BMA 2 LATTIAKIILLOTIN

Moottorin teho 300 W. Paino 10,5 kg. Varusteina 3 vahausharjaa ja 3 kiillotusharjaa sekä 3 huopalaikkaa. Koneen paino, voimakas moottori ja tasapainotettu tehokas 3-harjamennelmä aikaansaavat kestävän kiiltoipinnan vähällä vahalla.

**Hinta** 455,—

## PESUKONEET

#### 11 ROSENLEW ALGOR

10 täydellistä pesuohjelmaa, lisäksi erikoinen villapesuohjelma, tehokas linko 550 r/min. Pesee myös biologisesti

**Hinta** 1.320,—

#### 12 PHILIPS-HN-3154

Täysautomaattinen pesukone, jossa on 16 pesuohjelmaa, mm. villanpesu sekä BIO-ohjelmat.

Tekniset tiedot: Tilavuus: 1–5 kg kuivaa pyykkiä. Sähköliitäntä: 220 V, 50 Hz, 2000 W/3100 W (vaihdettavissa). Pumppu: Teho 25 l/min. Rummun nopeus: Pesussa 45 k/min. Lingottaessa 1000 k/min. Pesurytmit: Normaali-rytmi: 11–4–11 vaihtosuuntainen. Hidas rytmi: 5–10–5 vaihtosuuntainen. Erittäin hidas rytmi: 3–27–3 yksisuuntainen. Pesulämpötilat: 30°, 40°, 50°, 60° ja 90°C. Lämmitysvastus: 1700 W tai 2800 W (vaihdettavissa). Vesiliitäntä: Kumiletku 3/4" BSP tai välikappaleella 1/2" BSP-kierteelle. Aineet: Kansilevy: Uuniemaloitu alumiini. Ulkopinnat: Uuniemaloitu teräslevy. Rumpu: Ruostumatonta teräs. Ulkorumpu: Lämmönkestävää, stabiiloitua polypropyleeniä. Mitat: korkeus: 85 cm työskentelytaso 100 cm (kokonaiskorkeus) Leveys: 62,5 cm. Syvyys: 53,5 cm. Paino: 103 kg netto.

**Hinta** 1.700,—

#### 13 UPO-PESUKARHU

Tekniset tiedot: Korkeus 680 mm+vääntimet n. 20 mm, leveys 600 mm+letkujen vaatima tila 30 mm, syvyys 410 mm, nettopaino n. 65 kg, rummun tilavuus 40 l, pesuteho 3–4 kg kuivana punnittua pyykkiä, rummun pyörimisnopeus pesussa 53 r/min, lingotessa 360 r/min, käyttöjännite 220 V~, liitäntäteho 2200 W, lämmitysvastus 2000 W, liitäntäjohtoon pituus 2,7 m. Rakenne: Rumpu ja allas ruostumatonta terästä, valppa polttomaalattua teräslevyä, kansi ja yläkehys rilsanoitua teräslevyä, kädensijat kestopuuvia.

Vapaavalintaiset ohjelmat. Perusohjelmia on 8, minkä lisäksi voidaan valita lisäohjelmia pesutottumuksien, uusien vaatekäsittelyjen ym. vaatimuksien mukaan. Liotus- tai esipesuohjelma valittavissa erillisenä mihin tahansa pesuohjelmaan. Automaattinen lisäaineiden annostelulaite mahdollistaa pehennys-, antistaattisen sähköpoisto- ym. lisäaineiden käytön. Lämpötila vapaasti valittavissa. Kolme käynti-rytmiä pesussa. Kaksi vesimäärää ohjelmien mukaan. Vesimäärät n. 16 ja 24 l. Kuiva-kuumenemissuoja lämmitysvastus kytkeytyy vasta kun koneessa on oikea vesimäärä.

Tulvakytkin, joka estää vesivahingot vikatapauksessa.

Kansikytkimen lisäksi koneessa on varmuuslukko lapsia varten. Kone on helposti siirrettävissä pyörien ja siirtokahvojen ansiosta. Poistoletkun päässä on nukkasäiliö, joka estää pesu-  
altaan tukkeutumisen.

**Hinta** 1.575,—

## SÄHKÖMANKELIT

#### 14 UPO-SÄHKÖMANKELI 00752

Tekniset tiedot: Ulkomitat: Korkeus 298 mm, leveys 847 mm, syvyys 343 mm, paino n. 30 kg. Telat: Leveys 595 mm, läpimitta 110 mm, mankelointirako maksimi 13 mm, telojen avautumisrako maksimi 20 mm. Telojen puhdistusvoima n. 350 kg. Mankeliliina: Pituus 1650 mm, leveys 550 mm. Syöttönopeus: 2,8 m/min. Sähkötekniset arvot: Moottorin ottama teho 150 W, merkivahto 0,1 W. Liittäminen verkkoon tapahtuu pistotulpaliitännällä maadoitettuun pistorasiaan. Käyttöjännite 220 V~, liitäntäjohtoon pituus 2,55 m. Materiaalit: Telat eloksioitua kevytmetallia, liina pellavaa, päädyt polttomaalattua kevytmetallia, pöytälevy polttomaalattua teräslevyä.

**Hinta** 700,—

Jalusta. **Hinta** 75,—

#### UPO-SÄHKÖMANKELI 00751

Tekniset tiedot: Leveys 795 mm, syvyys 405 mm, korkeus 273 mm, jalustan korkeus 720 mm, käyttöjännite 220 V~, liitäntäteho 150 W, liitäntäjohtoon pituus 3 m, telojen puhdistusvoima 350 kg.

**Hinta** 582,—

Jalusta. **Hinta** 51,—

#### 15 ROSENLEW KOTIMANKELI RMW 60

Puristusteho 400 kg, kaksitoiminen; joko automaattinen tai käsilaskostus. Paino 28 kg.

**Hinta** 545,—

Jalusta. **Hinta** 46,—



## ROSENLEW JÄÄKAAPIT

- ① **Rosenlew RSR 140** sisään rakennettava  
RVS 140 vapaasti seisova  
140 l pakastelokero 6,5 l. **Hinta 440,—**  
**Hinta 480,—**

**Rosenlew RJV 165\*** lattia/seinämalli **RJS 165** seinämalli  
Tilavuus 165 l, pakastelokero 7,5 l. **Hinta 587,—/537,—**

**Rosenlew RUJ 210\*\*\*** lattia/seinämalli  
Tilavuus 210 l, pakastelokero 17 l —18°C.  
Ulkomitat 1040 x 551 x 648 mm. **Hinta 810,—**

- ④ **Rosenlew RUJ 270\*\*\*** lattiamalli  
Tilavuus 270 l, pakastelokero 17 l —18°C.  
Ulkomitat 1290 x 551 x 648 mm **Hinta 997,—**

- ⑤ **Rosenlew RJP 195/190** yhdistelmäkaappi  
Jääkaappiosa 195 l, pakasteosa 190 l.  
Ulkomitat 1900 x 595 x 600 mm. **Hinta 1.641,—**  
Lisäksi saatavissa yläkaappi.

## ROSENLEW PAKASTIMET

- ⑥ **Rosenlew RKP 270** kaappipakastin  
Tilavuus 270 l  
Ulkomitat 1313 x 595 x 648 mm. **Hinta 1.234,—**

- ⑦ **Rosenlew RPP 365** kaappipakastin  
Tilavuus 365 l, 2-ovinen.  
Ulkomitat 1900 x 595 x 600 mm. **Hinta 1.565,—**  
Lisäksi saatavissa yläkaappi.

- ⑧ **Rosenlew RSP 270** säiliöpakastin  
Tilavuus 270 l.  
Ulkomitat 850 x 1060 x 620 mm. **Hinta 1.130,—**

- ⑨ **Rosenlew RSP 350** säiliöpakastin  
Tilavuus 350 l.  
Ulkomitat 900 x 1230 x 600 mm. **Hinta 1.325,—**

- ⑩ **Rosenlew RSP 530** säiliöpakastin  
Tilavuus 530 l.  
Ulkomitat 900 x 1760 x 600 mm. **Hinta 1.666,—**

## UPO JÄÄKAAPIT

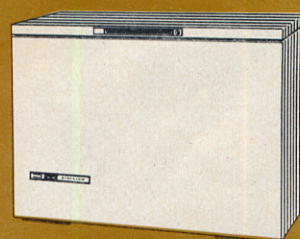
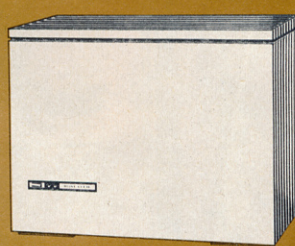
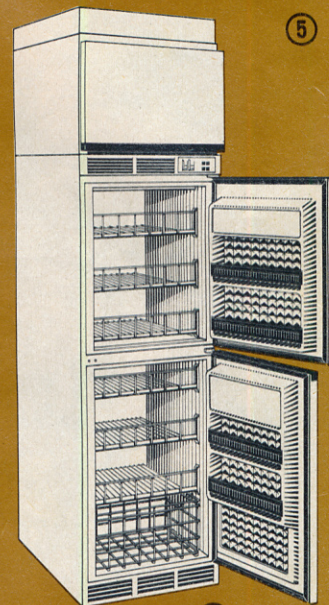
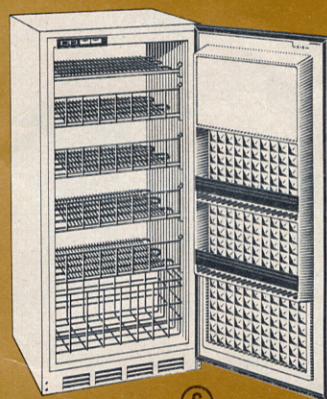
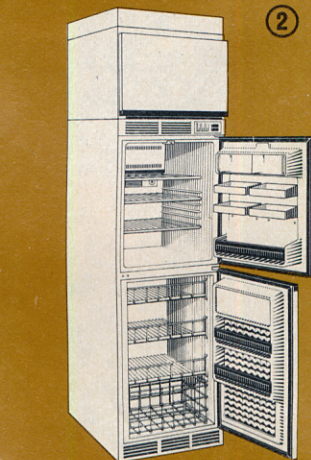
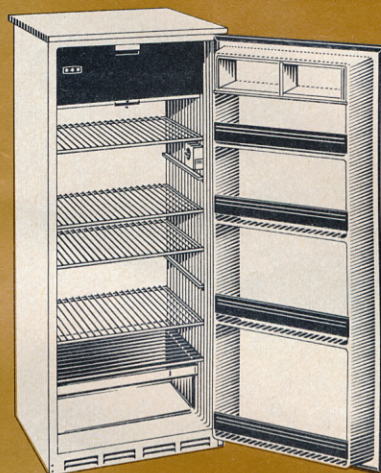
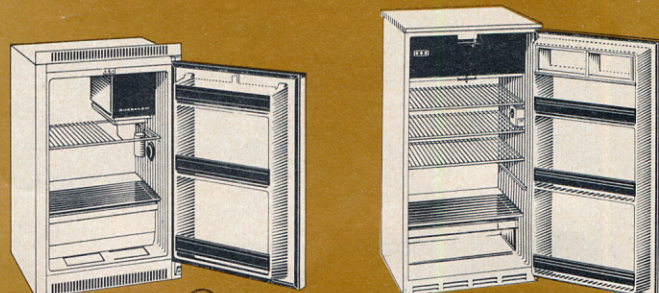
⑪

Tuotenumero	Kokonais- tilavuus litroina	Korkeus mm	Leveys mm	Syvyys mm	Kaapin sijointus	
					latti- alle	kome- roon
00352-53	415	1695	596	596	x	
00350-351	360	1695	596	596	x	x
00112-113	240	1248	550	567	x	x
00110-111	195	1048	550	567	x	
00102-103	145	850	550	550		x
00104-105	145	850	550	550	x	x

Tuotenumero	Sähkönkulutus koetusolosuh- teissa kWh vrk	Pakaste- lokero- tilavuus	Autom. sulatus	Sisävalo
00352-53	n. 1,7	30 l	x	x
00350-351	n. 3,80	—	x	x
00112-113	0,90	19,5		x
00110-111	0,75	19,5	x	x
00102-103	0,80	10	x	x
00104-105	0,80	10	x	x

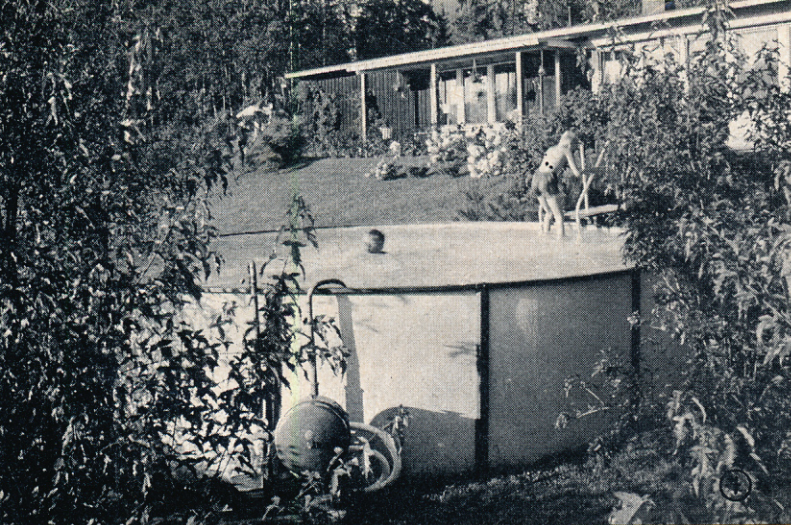
### Hinnat

00352-53	1.325,—
00350-351	1.598,—
00112-113	926,—
00110-111	825,—
00102-103	488,—
00104-105	476,—



⑪





## UIMA-ALTAAT

### ① HPE-altaat

Malli	Ø m	Korkeus m	Tilavuus m <sup>3</sup>	Paino kg	Hinta
Avalon	4,6	1,2	20	115	1.250,—
"	5,5	1,2	29	135	1.470,—
"	7,3	1,2	51	180	2.350,—

Aaltaat ovat helposti pystytettäviä. Runko teräslevyä ja profilia, sisus vahva Duraflex-vinyylimuovipussi.

## ALLASSUODATTIMET

### ② HPE-PIIMAASUODATTIMET

<b>Jestream</b>	<b>7440</b>	<b>7470</b>
Suodatusteho	75 l/min	95 l/min
Piimaatäyttö	0,4 kg	0,65 kg
Pumppu	keskip.	keskip.
Moottori	1/3 hv	1/2 hv
Paino	26 kg	29 kg
Hinta	1.350,—	1.550,—

### Popular II (×210 P11)

Suodatusteho	150 l/min
Pumppu	keskip.
Moottori	0,37 kW
Hinta	2.400,—

### LISÄVARUSTEET

#### Pohjaimuri

Suulake, 1 1/4" muoviletkua 8 m, 3-osainen kevytmetallivarsi 3 m. **Hinta 146,—**

#### Pintahaavi

2-osainen, varren pituus 1,25 m. **Hinta 40,—**

#### Kloori- ja pH-mittari

Uimaveden tarkkailuun. **Hinta 48,—**

#### Allastikkaat

Teräsprofiilista 2-puolinen **Hinta 278,—**

#### Pintakuorimalaite

Automaattisesti vedenpinnan mukaan liikkuva. Toimii esipuhdistajana. Asennus imuputkeen. **Hinta 52,—**

#### Piimaa

**Hinta 2,50/kg**

## PAINEVESILAITOKSET

### ③ MAKO

100 l Mako 212 pumpulla, 0,37 kW 1-vaihemootorilla. **Hinta 996,—**

200 l Mako 312 pumpulla, 0,75 kW 3-vaihemootorilla. **Hinta 1.108,—**

300 l Mako 313 pumpulla, 1,1 kW 3-vaihemootorilla. **Hinta 1.291,—**

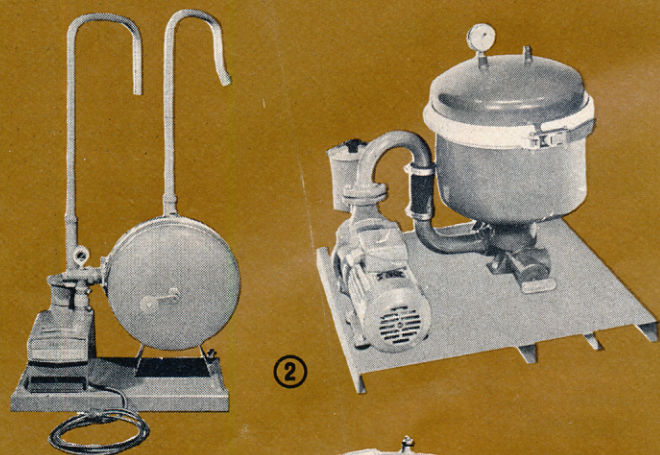
TOURU pumpulla varustettu painevesilaitos saman hintainen kuin vastaavalla Mako-pumpulla.

### ④ PAINEAUTOMAATIT

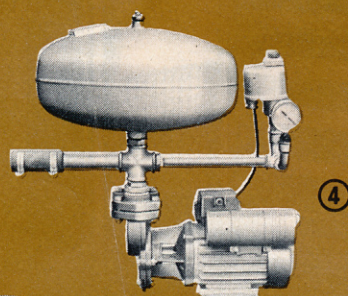
PuTu 1	19 l säiliöllä	1-vm	697,—
PuTu 1	100 l	" "	941,—
PuTu 1	200 l	" "	1.026,—
PuTu 2	19 l säiliöllä	3-vm	635,—
PuTu 2	100 l	" "	880,—
PuTu 2	200 l	" "	977,—
PuTu 2	300 l	" "	1.068,—
PT 012	200 l säiliöllä	3-vm	1.147,—
PT 012	300 l	" "	1.221,—
PT 013	200 l	" "	1.225,—
PT 013	300 l	" "	1.315,—

## VESIRENGASPUMPUT

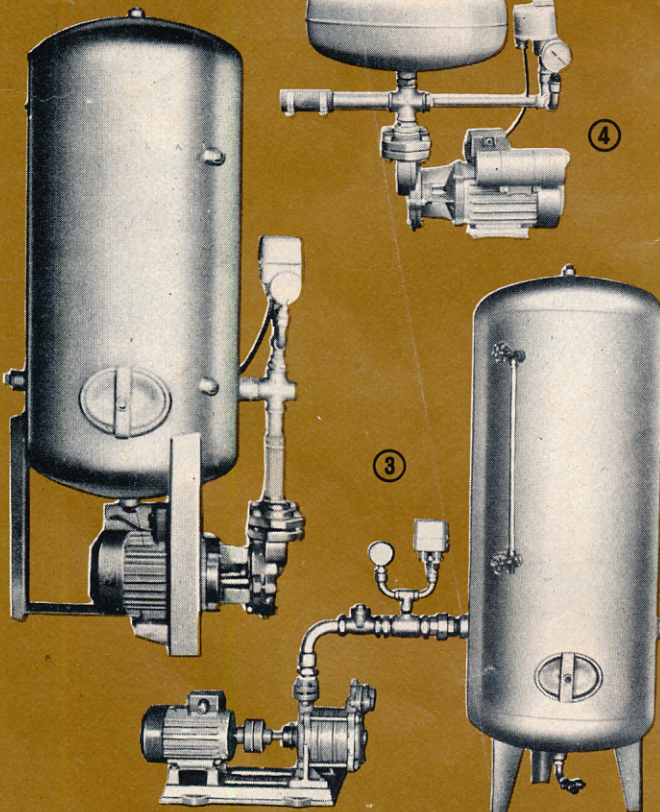
Tyyppi	Moottori	Vesim. l/min	Hinta
⑤ MAKO 212	0,37 kW 1-vaihe	25— 85	585,—
MAKO 212	0,55 " "	" "	619,—
MAKO 312	0,75 " 3-vaihe	23— 50	597,—
MAKO 313	1,1 " "	15— 17	735,—
⑥ MAKO 211 Clint	3 hv polttom.	28— 95	627,—
PIKA-MAKO K	0,37 kW 1-vaihe	15— 40	777,—
PIKA-MAKO R	0,37 " "	6— 25	919,—
MINI-MAKO 3	0,4 " "	5— 33	483,—
MINI-MAKO 4	0,4 " "	5— 33	635,—



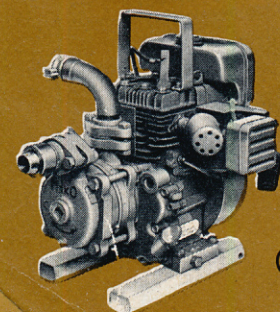
②



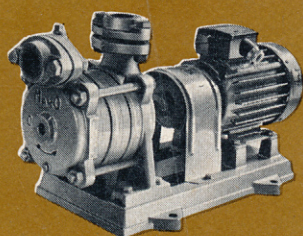
④



③



⑥



⑤



TOURU 85T 40	0,5 kW	1-vaihe	15- 40	594,-
TOURU 85T 80	0,75 "	3-vaihe	20- 85	520,-
TOURU 85T 120	1,1 "	"	20- 85	617,-
PuTu 1	0,37 kW	1-vaihe	15- 50	543,-
PuTu 2	0,75 "	3-vaihe	21- 75	489,-
PuTu 3	1,1 "	"	30-100	528,-
PuTu Clinton	3,5 hv	polttom.	75-125	590,-
KOTA 1	0,37 kW	1-vaihe	25- 60	458,-
KOTA 2	0,37 "	3-vaihe	23- 60	385,-
⑦ KOTA Clinton	3,5 hv	polttom.	25- 75	515,-
PT 011	0,75 kW	3-vaihe	10- 30	587,-
PT 012	0,75 "	"	10- 70	598,-
PT 013	1,1 "	"	100- 33	733,-
⑧ SIEMENS 2AD1	0,4 kW	1-vaihe	5- 33	506,-
⑨ SIEMENS 2AJ1	0,4 "	"	15- 33	665,-
Suihkukaivopumppu				
⑩ SIEMENS 2AW1002 0,090 "	"	"		253,-
⑪ GRUNDFOS lämpöjohtopumppu				
Säädettävää mallia 1-vaihe 3-vaihe UM 26				200,-
GRUNDFOS kiertovesipumppu				
Säädettävää mallia 1-vaihe 3-vaihe UP 26				245,-

## NESTEKAASULIEDET

### NESTEKAASULIEDET

#### ENO K387 NESTEKAASUKEITIN

Keittimessä teho- ja normaalipoltin. Värät: valkoinen, keltainen ja sininen. Laite varustettu saranoidulla kannella. **Hinta 79,50**

#### 01003 PIENOISLIESI UPO

2-liekkinen. Uuni varustettu termostaatilla ja liekin varmistimella. **Hinta 369,-**

#### 01539 PUTKIJALUSTA EDELLISELLE

**Hinta 44,95**

#### 00903 KAKSOISKEITIN UPO

Varustettu normaali- ja tehopolttimella sekä säätöhanoililla. **Hinta 98,-**

## NESTEKAASUVÄLINEET

### NESTEKAASUVÄLINEET

#### Painoventtiilipullot

K100 2 kg ilman kaasua.	<b>Hinta 39,-</b>
K101 5 kg ilman kaasua.	<b>Hinta 56,-</b>
K104 11 kg ilman kaasua.	<b>Hinta 61,-</b>

#### Kierrentiilipullot

K103KV 3 kg ilman kaasua.	<b>Hinta 49,-</b>
K104KV 11 kg ilman kaasua.	<b>Hinta 61,-</b>
K105KV 33 kg ilman kaasua (teoll. pullo).	

#### Matalapainesäätimet

Rackow n:o 581 K 111 matalapainesäädin painettavaa mallia (PV) pulloihin. Läpäisykyky n. 2 kg/h, toisiopaine 300 mm VP. Liitäntä 9 mm:n letkulle. **Hinta 26,-**

Dräger K116 matalapainesäädin kierrettävää mallia (KV) pulloihin. Läpäisykyky n. 1,5 kg/h, toisiopaine 300 mm VP. Liitäntä 9 mm:n letkuille. **Hinta 19,-**

#### Korkeapainesäätimet

Rackow n:o 551 K142 korkeapainesäädin painettavaa mallia (PV) pulloihin. Läpäisykyky n. 4 kg/h, toisiopaine säädettävissä 0-1,5 kg/cm<sup>2</sup>. Liitäntä 4-6 mm:n letkuille. **Hinta 45,-**

#### Letkut

K1110 11 mm matalapaineletku.	<b>Hinta 4,-</b>
K1111 9 mm matalapaineletku.	<b>Hinta 3,70</b>
K1113 6 mm korkeapaineletku.	<b>Hinta 3,70</b>
K1114 4 mm korkeapaineletku.	<b>Hinta 3,70</b>

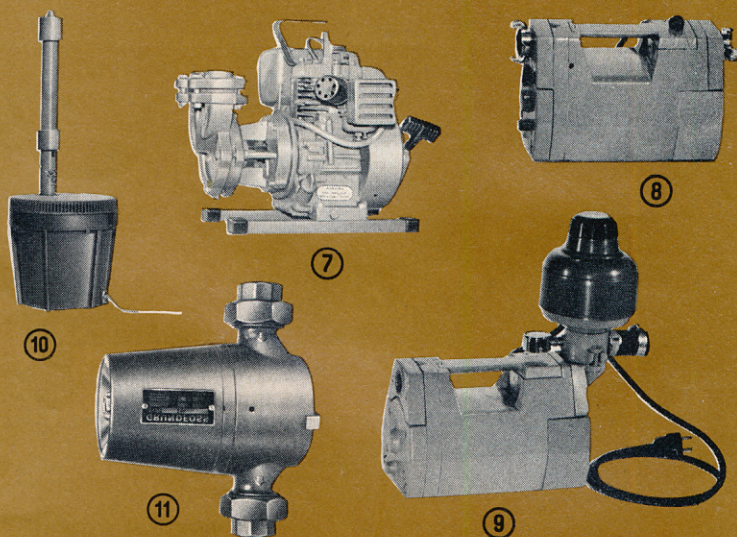
#### Kiristimet

K1121 9 ja 11 mm letkuille.	<b>Hinta 1,20</b>
K1120 4 ja 6 mm letkuille.	<b>Hinta 1,20</b>

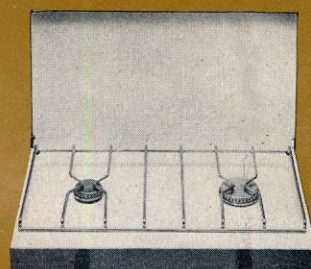
### NESTEKAASUVALAISIMET

#### MEGGA-Lite K450

Nykyaikainen amppelityylinen seinävalaisin mustalla metallirungolla ja modernilla opaailasilla. Valoteho säädettävissä, vastaten n. 70-80 W hehkulamppua. Suositettu erikoisesti kesämökeillä. **Hinta täydellisenä vain 45,00**



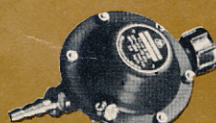
01003



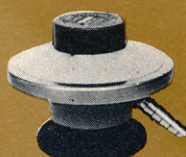
K 387



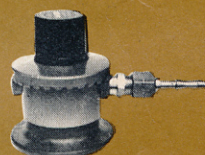
00903



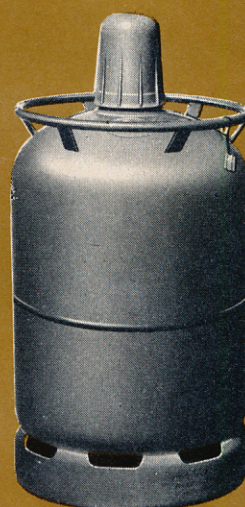
K 116



K 111



K 142



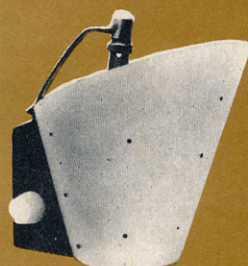
K 104



K 101



K 100



K 450



K 1110



K 1121



# SUORAT SÄHKÖLÄMMITTIMET

## RIVILÄMMITTIMET

Malli	Teho	Korkeus mitat mm	Pituus mitat mm	Hinta
RDKA-5-U1	500 W	150	800	73,-
RDKA-8-U1	800 W	150	1200	81,-
RDKA-12-U1	1200 W	150	1800	98,-
RDKA-5-U2	500 W	150	800	68,-
RDKA-8-U2	800 W	150	1200	76,-
RDKA-12-U2	1200 W	150	1800	93,-

Varusteet: Termostaatti, 2-painikekytkin ja maadoitettu liitäntäjohto. (Malli U2 toimitetaan ilman liitäntäjohtoa).

Rivilämmittimet toimivat kiertoilmaperiaatteella. Ilma virtaa lämmittimeen alakautta. Kulkiessaan lämpövastusten ohi ilma heti lämpiää ja virtaa takaisin huoneeseen lämmittimen yläosasta. Vastukset ovat massaeristeiset, joten ilmapirta ei pääse kosketukseen itse vastuskierukan kanssa. Lämpöä ei varaudu esim. lämmittimen takana olevaan seinään, vaan kaikki lämpö siirtyy huoneeseen.

Rivilämmitin on erittäin nopea, sen lämmittävä vaikutus alkaa välittömästi. Lämmitin on maalattu hillityn sävyisellä poltto-maalilla ja muotoiltu sulautumaan hyvin ympäristöönsä.

## ① SIIRRETTÄVÄT LÄMMITTIMET

Malli	Teho	Korkeus mitat mm	Pituus mitat mm	Hinta
RDKS-8B1	800 W	180	800	89,-
RDKS-7,5A1	750 W	300	650	138,-
RDKS-15A1	1500 W	400	650	194,-

Varusteet: Termostaatti, maadoitettu liitäntäjohto, kiinteät jalat. Lämmittimet ovat tippuvedisuojujatta konvektorilämmittimiä.

## ② PIENOISLÄMMITTIMET

Malli	Teho	Korkeus mitat mm	Pituus mitat mm	Hinta
RDKC-4C1	400 W	410	300	175,-
RDKC-8C1	800 W	410	500	195,-

Varusteet: termostaatti.

Liitäntä voidaan suorittaa joko puolikiinteästi tai kiinteästi. Puolikiinteäliitäntäinen laite varustetaan tehtaalla n. 1,5 m pitkällä harmaalla kaapelilla. Liitettäessä lämmitin kiinteästi syöttöverkkoon poistetaan em. kaapeli.

Pienoislämmittimet soveltuvat kosteiden tilojen lämmittämiseen. Saunat sekä kylpy- ja kuivaushuoneet ovatkin niille sopivia sijoituskohteita. Peittämissuojuattu pienoislämmitin on turvallinen termostaatin toimissa lämpötilanrajoittimena.

## ③ VIRTAUSTASOT

Malli	Teho	Korkeus mitat mm	Pituus mitat mm	Hinta
RDKD- 6C-3,8N	600 W	380	700	100,-
RDKD-10C-3,8N	1000 W	380	1100	120,-
RDKD-12C-3,8N	1200 W	380	1300	130,-
RDKD-16C-3,8N	1600 W	380	1700	146,-

Varusteet: 4-asentoinen kytkin sekä pistorasia kojetermostaattia varten (ks. lämpötasot).

Laitteen liitäntä tapahtuu kannatintelineen alaosan keskellä sijaitsevasta verkkoliitäntärasiaasta. Rasiaan on mahdollisuus tuoda syöttö kaikilla eri asennustasoilla. Rasiassa on myös ketjumahdollisuus.

## ④ LÄMPÖTASOT

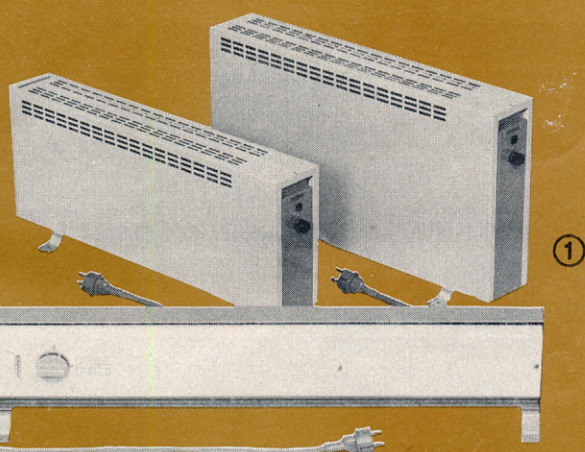
Malli	Teho	Korkeus mitat mm	Pituus mitat mm	Hinta
RDRL-2CP-1,8N	200 W	180	700	85,-
RDRL-4CP-3,8N	400 W	380	700	96,-
RDRL-4CP-5,8N	400 W	580	500	106,-
RDRL-6CP-5,8N	600 W	580	700	117,-
RDRL-6CP-3,8N	600 W	380	1100	111,-
RDRL-8CP-4,8N	800 W	480	1100	122,-
RDRL-8CP-5,8N	800 W	580	900	125,-
RDRL-10CP-5,8N	1000 W	580	1100	140,-
RDRL-4CP-1,8N	400 W	180	1300	100,-
RDRL-8CP-3,8N	800 W	380	1300	119,-
RDRL-10CP-4,8N	1000 W	480	1300	137,-
RDRL-12CP-5,8N	1200 W	580	1300	151,-
RDRL-10CP-3,8N	1000 W	380	1700	134,-
RDRL-12CP-4,8N	1200 W	480	1700	148,-
RDRL-14CP-5,8N	1400 W	580	1500	162,-
RDRL-16CP-5,8N	1600 W	580	1700	170,-
RDRL-6CP-1,8N	600 W	180	1900	115,-
RDRL-14CP-4,8N	1400 W	480	1900	159,-

Koteloitu termostaatti RD-ZWT-1

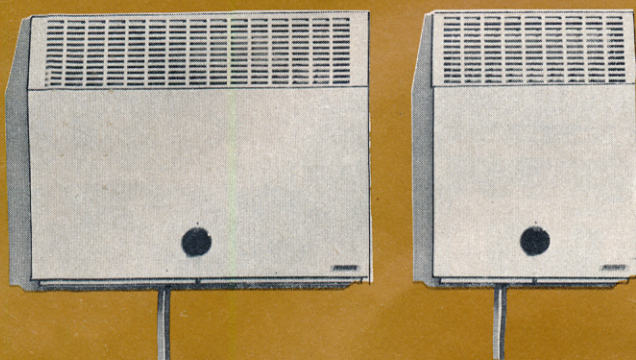
Varusteet: 4-asentoinen kytkin sekä pistorasia kojetermostaattia varten.

Lämpötasojen muotoilun ansiosta lämmitin on kevyen näköinen ja sulautuu hyvin ympäristöönsä. Lämpötason etulevy on säilytetty ehyenä sijoittamalla kytkimen ja termostaatin katkaisijat lämmittimen etulevyn taakse kuitenkin vaikeuttamatta säätötoimenpiteitä.

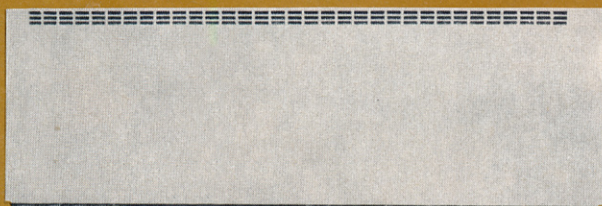
Liitäntä kuten virtaustasoissa.



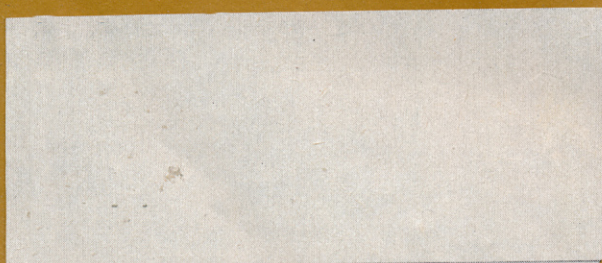
①



②



③



④

**Strömberg**



Lämpötasoissa samoin kuin virtaustasoissa on termostaatti, joka toimii tihein 5...7 min jaksoin. Täten taso luovuttaa jatkuvasti tasaista lämpöä, eikä peruslämpöä muussa muodossa tarvita. Tason pintalämpötila pysyy tasaisena ja on yleensä alle +60°C, mutta nousee korkeimpaan arvoonsa, n. +85°C, vain kovien pakkasten aikana. Termostaattilla, jonka nimellisvirta on 10 A, voidaan ohjata useampiakin tasoja.



#### ① TERMOSTAATTILISTAT

Malli	Teho	Korkeus	Pituus	Hinta
		mitat mm		
EIS-6	600 W	150	983	83,—
EIS-8	800 W	150	1243	90,—
EIS-10	1000 W	150	1503	96,—
EIS-12	1200 W	150	1763	103,—

Varusteet: Valitsin, termostaatti, maadoitettu liitäntäjohto. Käyttökohteet, kesähuvila, omakotitalot ja asunnot. Jalat EIS-malleja varten. **Hinta 4,00**

#### ② TERMOSTAATTIPANELIT

Malli	Teho	Korkeus	Pituus	Hinta
		Mitat mm		
GIS-6	600 W	375	750	98,—
GIS-8	800 W	375	700	106,—
GIS-10	1000 W	375	850	118,—
GIS-12	1200 W	375	1000	128,—

Varusteet: Kuin EIS. Käyttökohteet, kesähuvilat, omakotitalot ja asunnot. Termostaattilistat ja panelit ovat virtauslämmittimiä. Huoneilma kulkee laitteen läpi, ja johdetaan lämmitettynä takaisin huoneeseen. Tämä on nopea tapa lämmittää huoneilmaa.

#### ③ TERMOSTAATTITASOT

Malli	Teho	Korkeus	Pituus	Hinta
		Mitat mm		
P31-3007	700 W	300	1360	169,—
P31-3010	1000 W	300	1900	186,—
P31-4204	400 W	420	620	138,—
P31-4206	600 W	420	890	150,—
P31-4208	800 W	420	1150	162,—
P31-4210	100 W	420	1410	182,—
P31-4212	1200 W	420	1680	203,—
P31-5806	600 W	580	750	160,—
P31-5808	800 W	580	960	177,—
P31-5810	1000 W	580	1180	192,—
P31-5812	1200 W	580	1400	220,—
P31-5814	1400 W	580	1610	240,—
P31-5816	1600 W	580	1830	256,—

Varusteet: Valitsin, termostaatti ja seinäkiinnike rasioineen. Suljettujen termostaattitasojen lämmitysteho perustuu osittain säteilyyn, osittain laitteen ohi virtaavan ilman lämpenemiseen. Pölyn palamista ei tapahdu. Asennetaan kiinteästi. Tippuvesisuojaattu rakenne.

Termostaattitaso soveltuu erittäin hyvin mm. olohuoneisiin, makuuhuoneisiin, kouluihin ja lastenhuoneisiin.

#### ④ KAMPALÄMMITTIMET

Malli	Teho	Korkeus	Pituus	Hinta
		Mitat mm		
K21-03	300 W	300	290	129,—
K21-05	500 W	300	410	141,—
K21-10	1000 W	300	710	174,—

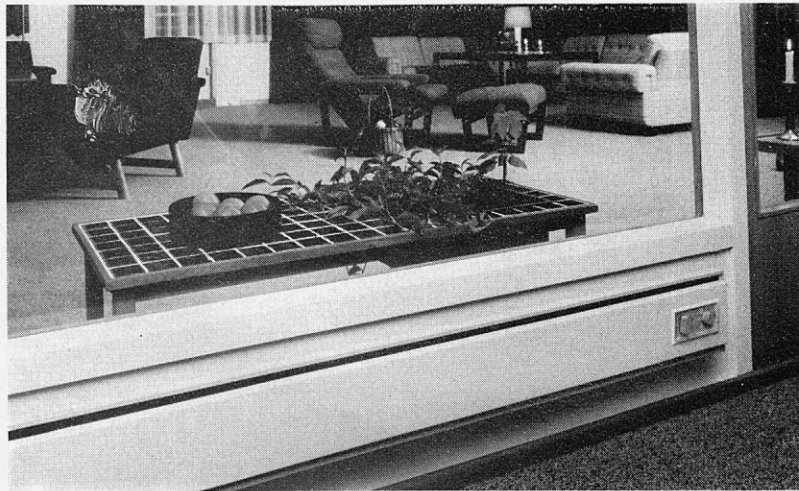
Varusteet, Kytkin ja termostaatti.

Malli	Teho	Korkeus	Pituus	Hinta
K2U-03	300 W	300	290	139,—
K2U-05	500 W	300	410	151,—
K2U-10	1000 W	300	710	192,—
K2U-20	2000 W	300	1310	240,—

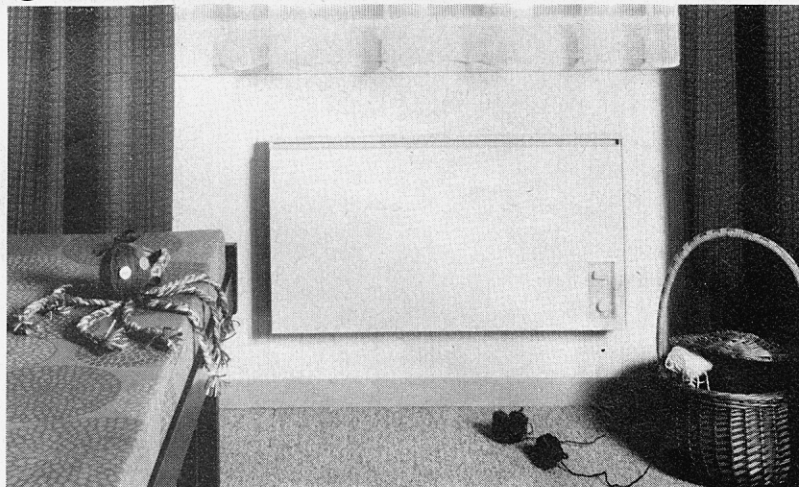
Varusteet: Kytkin ja lämpötilanrajoitin.

Malli	Teho	Korkeus	Pituus	Hinta
K2IU-03	300 W	300	290	171,—
K2IU-05	500 W	300	410	182,—
K2IU-10	1000 W	300	710	206,—
K2IU-15	1500 W	300	1010	238,—
K2IU-20	2000 W	300	1310	273,—

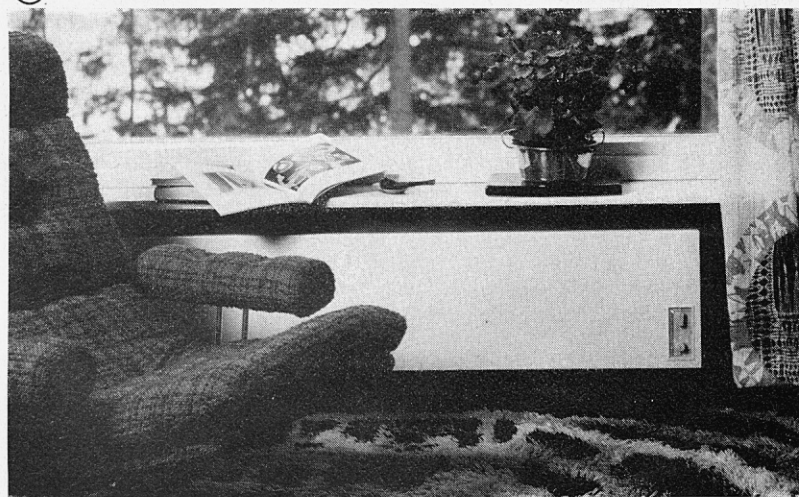
Varusteet: Kytkin, termostaatti ja lämpötilanrajoitin. Kampalämmitin SAFETY-MASTER on vankka ja tehokas. Se vaatii pienen tilan ja soveltuu erittäin hyvin käytettäväksi mm. kylpyhuoneissa, kuivaushuoneissa ja kaapeissa, kellareissa, autotalleissa, askarteluhuoneissa ja vaatehuoneissa. Asennetaan kiinteästi. Lämmittimet on hyväksytty roiskevesisuojaattuna, termostaattilla varustetut tippuvesisuojaattuna.



①



②

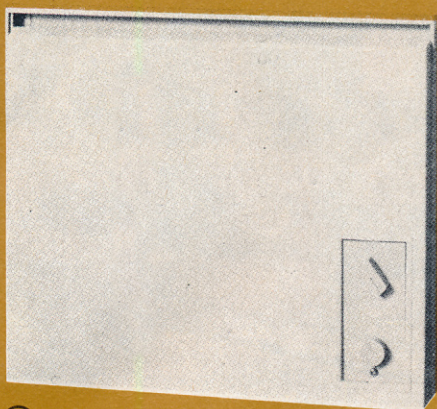


③



④

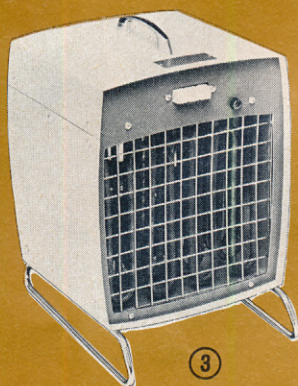




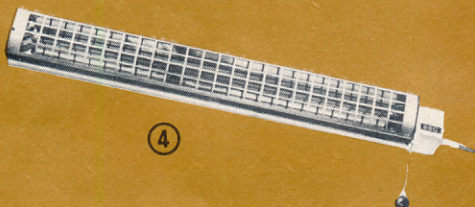
①



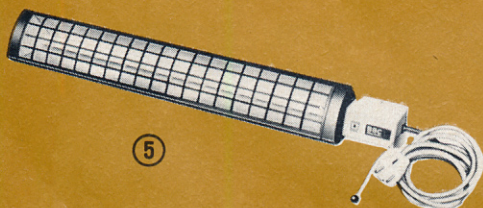
②



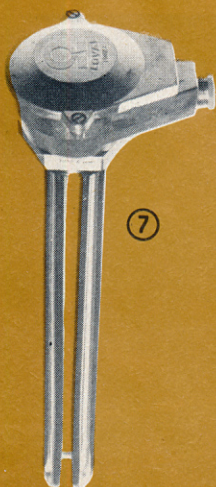
③



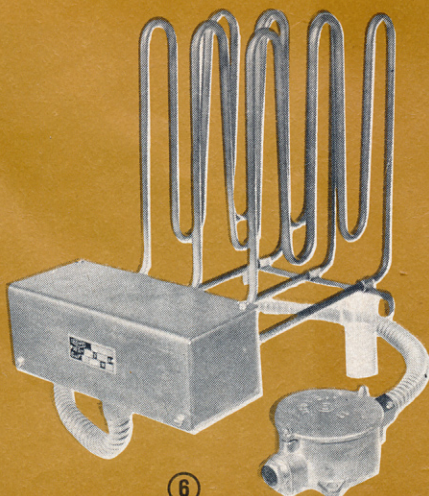
④



⑤



⑦



⑥

## ① TERMOSTAATTI PIENOISLÄMMITIN

Malli	Teho	Korkeus	Pituus	Hinta
		Mitat mm		
BI-3	300 W	300	350	80,—

Varusteet: Kytkin ja termostaatti.  
Termostaatti pienoislämmitin on varma ja tehokas pienten tilojen lämmitin. Lämmitin on rakennettu kosteita tiloja varten. Siksi se on erikoisen hyvin suojattu korroosia vastaan. Asennetaan kiinteästi.

## ② LAIPPALÄMMITTIMET VESITIIVIS VAKES

Laji	Teho	Pituus	Hinta
2-L 25 VT	500 W	460 mm	99,—
2-L 50 VT	1000 W	900 mm	119,—

Käyttökohteet esim. saunat, pesutuvat sekä autotallit.

# LÄMMINILMAPUHALTIMET

## ③ FRICO-LÄMMINILMAPUHALTIMET KIINTEÄN ASENNUKSEEN\*)

Malli	Teho kw	Ilmamäärä m³/h	Lämpömäärä kcal/h	Huom.
111-52	3	400	2580	x
209-03	3	900	2580	
209-05	5	900	4300	x
214-05	5	1300	4300	
209-10	10	900	8600	x
214-10	10	1300	8600	
209-15	15	2200	12900	x
214-23	23	3200	19800	x
114-30	30	3200	25800	x

x) Myös siirrettävänä, lisäys numeron jälkeen "P".

### LISÄTARVIKKEET

Säätölaite, sekoituskaappi, asennuskehys, etusäleikkö.  
Hinnat tiedusteltaessa.

# INFRAPUNALÄMMITTIMET

## INFRAPUNALÄMMITTIMET

Näkyvättömällä säteilyalueella — infrapuna-alueella toimivat nk. infrapunalämmittimet sopivat erityisen hyvin käytettäväksi seuraavissa tapauksissa, jos

- huoneeseen halutaan suuri lämpöteho, mutta kohtalaisen harvoin (kylpyhuoneet, hallit, askartelutilat yms.)
- halutaan lämmin vaikutelma alhaisesta ilman lämpötilasta huolimatta (ulkotilat, terassit, tehdassalit, varastot yms.)
- tarvitaan paikallista lisälämmitystä.

Infrapunasäteilijälle ei tarvita mitään esilämmitysaikaa, vaan täysi lämmitysteho saavutetaan miltei välittömästi kytkennän jälkeen.

## ④ BBC-RS 13 -INFRAPUNALÄMMITIN

Kosketussuojattu kvartsilämpösauva antaa välittömästi kytkemisen jälkeen miellyttävän lämmön. Kääntyvä heijastin, vetokytkin ja kiinteä 2 m:n liitäntäjohto sekä suojaritilä. Mitat: 80 x 810 x 90 mm. Teho 1200 W.

Hinta 78,—

## ⑤ BBC-RS 19 -INFRAPUNALÄMMITIN

Kuten RS 13, mutta 3 eri lämpötehoa 800/1000/1800 W. Mitat: 120 x 840 x 90 mm. Teho 1800 W.

Hinta 104,—

# VARAAVAT SÄHKÖLÄMMITTIMET

## ⑥ UUNILÄMMITTIMET ULS-mallit

	Teho	Jännite	Hinta lvv:een
ULS-2	2000 W	220/380 V	138,—
ULS-3	3000 W	220/380 V	147,—
ULS-4	4000 W	220/380 V	155,—
ULS-5	5000 W	220/380 V	163,—

## ⑦ LÄMPÖSAUVAT

### veden lämmittämiseen

Putkieleментit ovat puhdasta kuparia. Putkien sisällä olevat vastusspiraalit eristetty magnesiumoksidilla. Elementtien pintateho 7,5 W/cm² ja suurin sallittu pintalämpötila 200°C. Putkikierteinen yhde on valmistettu messingistä kuumapuristamalla.

Kytkenälokerot ovat silumiinia ja ne voidaan kääntää haluttuun asentoon.

Pintakäsittelynä paksu niklaus.



Varastossa pidettävät tyypit:

LAJI UK3	kiinnitys- kierre	R2"	Vastusputket 3 kpl jännite 380/220 V	
tyyppi	teho W	asennus- pit./mm	Hinta sis.lv. mk	
UK3-3000W-2	3000	260	82,50	
UK3-4000W-1	4000	340	87,50	
UK3-5000W-1	5000	430	99,50	
UK3-6000W-1	6000	520	104,50	
UK3-7500W-2	7500	640	118, —	
UK3-9000W-2	9000	760	129, —	
UK3-10000W-2	10000	880	138, —	
UK3-12000W-2	12000	1030	150, —	
UK3-15000W-2	15000	1280	173, —	

Hinnat ovat tiivisteineen, suojakotelolla varustettuna ja pakkaussineen.

## LÄMMÖNVARAAJAT

### WICOMAT UNIVERSAL-sarjan tyypit

Täysautomaattinen massavaraaja, joka varaa lämpöä yö-  
sähkön aikana massaelementteihinsä ja purkaa sitä päivän ai-  
kana automaattisesti huonelämpösäätimen avulla. VICOMATIC-  
laite ottaa huomioon ulkolämpötilan ja hoitaa lämmityksen  
ilman valvontaanne. Jokainen varaaja on varustettu puhalti-  
mella ja varuksensäästöautomaatiikalla. Varaajien laatat toimi-  
tetaan erillisessä pakkauksessa joka helpottaa kuljetusta.

**WICOMAT** Rakennelaji III, 6 kW, 220/380 V nim.var. 41280 kcal

UH 60 Suositellut purkaustehot:		Perusvarustus:
lämmitys aika	purkausteho	Varustettu WICOMA- TIC-ohjaukselle. La- tauksen käsisäätö mah- dollinen. Puhallin sää- detävissä: 2 porrasta.
8:sta lähtien	tunnissa	
5 tuntia	4130 kcal	
10 tuntia	3100 kcal	
14 tuntia	2460 kcal	
1620,—		Paino n. 320 kg.

**WICOMAT** Rakennelaji III, 5 kW, 220/380 V nim.var. 34400 kcal

UH 50 Suositellut purkaustehot:		
lämmitys aika	purkausteho	
8:sta lähtien	tunnissa	
5 tuntia	3520 kcal	
10 tuntia	2580 kcal	
14 tuntia	2010 kcal	
1520,—		Kuten WICOMAT UH60, kuitenkin paino n. 300 kg.

**WICOMAT** Rakennelaji III, 4 kW, 220/380 V nim.var. 27520 kcal

UN 40 Suositellut purkaustehot:		
lämmitys aika	purkausteho	
8:sta lähtien	tunnissa	
5 tuntia	2800 kcal	
10 tuntia	2150 kcal	
14 tuntia	1520 kcal	
1420,—		Kuten WICOMAT UH60, kuitenkin paino n. 225 kg.

**WICOMAT** Rakennelaji III, 3 kW, 220/380 V nim.var. 20640 kcal

UN 30 Suositellut purkaustehot:		
lämmitys aika	purkausteho	
8:sta lähtien	tunnissa	
5 tuntia	2220 kcal	
10 tuntia	1580 kcal	
14 tuntia	1220 kcal	
1320,—		Kuten WICOMAT UH60, kuitenkin paino n. 225 kg.

**WICOMAT** Rakennelaji III, 3 kW, 220/380 V nim.var. 20640 kcal

UT 30 Suositellut purkaustehot:		
lämmitys aika	purkausteho	
8:sta lähtien	tunnissa	
5 tuntia	2220 kcal	
10 tuntia	1580 kcal	
14 tuntia	1220 kcal	
1120,—		Kuten WICOMAT UH60, kuitenkin paino n. 150 kg.

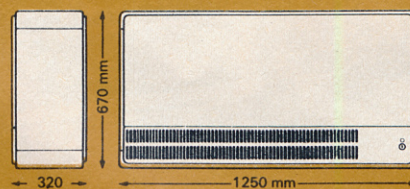
**WICOMAT** Rakennelaji III, 1,5 kW, 220 V, nim.var. 10320 kcal

UK 20 Suositellut purkaustehot:		
lämmitys aika	purkausteho	
8:sta lähtien	tunnissa	
5 tuntia	1380 kcal	
10 tuntia	1050 kcal	
14 tuntia	780 kcal	
920,—		Kuten WICOMAT UH60, kuitenkin paino n. 110 kg.

**WICOMAT** Rakennelaji III, 2 kW, 220 V, nim.var. 13760 kcal

UK 15 Suositellut purkaustehot:		
lämmitys aika	purkausteho	
8:sta lähtien	tunnissa	
5 tuntia	1120 kcal	
10 tuntia	770 kcal	
14 tuntia	570 kcal	
520,—		Kuten VICOMAT UH 60, kuitenkin paino n. 105 kg.

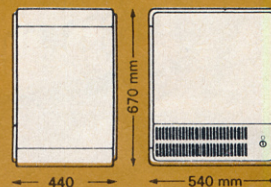
①



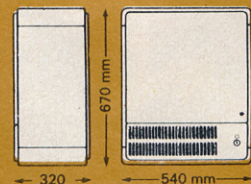
②



③

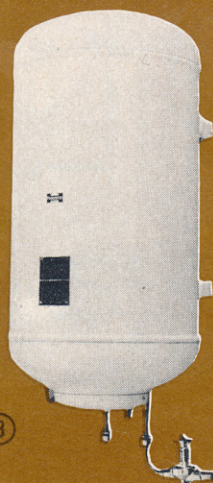
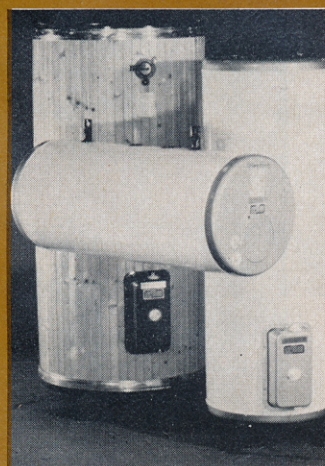
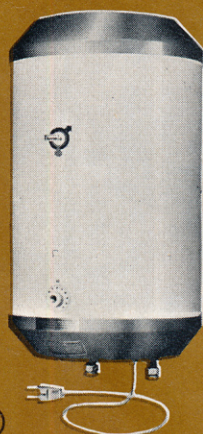
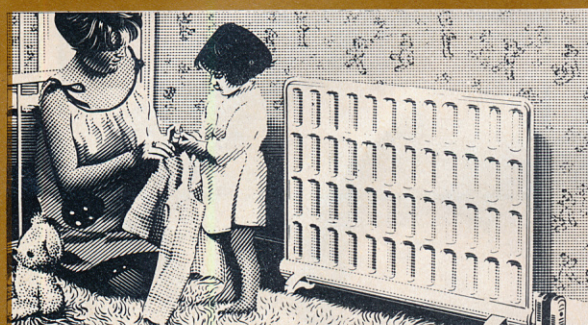
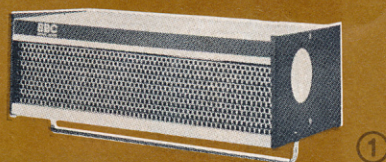


④



*WITTE*





## TILAPÄISLÄMMITTIMET

### ① BBC-THT 200 LÄMPÖTUULETIN

2 lämpötehoa 1000–2000 W. Haluttaessa puhalttaa myös kylmää ilmaa, joten voidaan käyttää tuulettimena. 3 valintakytkentää, sisäänrakennettu termostaatti sekä ylikuumenemissuoja, kantokahva ja säädettävä jalusta. Teho 1000/2000 W.

Hinta 109,—

### ② VAKES-NL-453 UPPOKUUMENNIN

Teho 2000 W. Pituus 650 mm. Kierukan halkaisija 210 mm. Ylävesiraja 430 mm ja alavesiraja 150 mm.

Hinta 90,—

### ③ ÖLJYTÄYTTIESET SÄHKÖLÄMMITTIMET TERMEL

Malli	Teho	Ulkomitat mm		Hinta
		Korkeus	Pituus	
60-500	500 W	650	600	160,—
60-800	800 W	650	840	180,—
60-1250	1250 W	650	1440	210,—
60-2000	2000 W	650	1920	265,—

Varusteet: Termostaatti, maadoitettu liitäntäjohto, jalat tai seinäkiinnikkeet. Jalkojen korkeus sisältyy taulukon mittoihin. Öljytäytteiset sähkölämmittimet sopivat tilapäis- ja lisälämmitykseen.

### ④ DIMPLEX

Malli	Teho	Ulkomitat mm			Hinta
		Korkeus	Pituus	Syvyys	
A-38	500 W	550	660	60	178,—
B-310	750 W	550	790	60	195,—
C-412	1000 W	700	930	60	219,—
D-416	1500 W	700	1190	60	261,—
E-420	2000 W	700	1460	60	288,—

Varusteet: Termostaatti, lämpötilan rajoitin, maadoitettu liitäntäjohto, jalat tai seinäkiinnikkeet. Jalkojen korkeus sisältyy taulukon mittoihin.

## KÄYTTÖVEDEN LÄMMITTIMET

### ⑤ THERMIA

16-B-varaaja asennettavissa esim. pesupöydän alle.  
16-T-varaajat pystymallia, seinäkiinnitykseen.  
17-S-varaajat pystymallia, lattialla seisovia.  
17-L-varaajat makaavamallia, ripustettavia.  
Thermia-kuumanvedenvaraajat toimitetaan liitäntävalmiina. Varaajat ovat hyvin lämpöeristettyjä, varustoisiperiaatteella toimivia, sähkölämmitteisiä painevaraajia.

Hintoihin sisältyy:

- laipallinen uppokuumennin
- termostaatti
- lämpötilanrajoitin, palautuspainikkeella varustettuna
- 4-asentoinen tehonsäädin (koot 300–400–500 l)
- varolaiteryhmä (varo- ja takaiskuventtiili).

**Huom!** Termostaatti ja lämpötilanrajoitin kytkevät kaikkinaisesti. Keskuksesta ei tarvita kelakytkintä.

### ⑥ 16-sarja

	Tilavuus l	Teho kW	Hinta
16-B- 15-2,2 kW	15	2,2	520,—
16-T- 50-2,2 kW	50	2,2	670,—
16-T- 80-3,0 kW	80	3,0	830,—
16-T-110-3,0 kW	110	3,0	970,—

### 17-sarja

	Tilavuus l	Teho kW	Hinta
17-S-150-383	150	2,0	1.030,—
17-S-300-383	300	3,0	1.470,—
17-S-500-383	500	5,25	2.020,—
17-L-220-383	220	3,0	1.280,—
17-L-400-383	400	5,25	1.820,—

### ⑦ HAATO SK-10-6

(Paineenkestävä sisäsäiliö)  
Tilavuus 10 litraa. Sisäsäiliö kuparia, ulkovaippa valkoista muovia. 1-vaiheiliitäntä 220 V. Teho 1,5 kW.

Hinta 392,—

### ⑧ HAATO SK-30

(Paineenkestävä sisäsäiliö)  
Tilavuus 30 litraa. Sisäsäiliö kuparia, ulkovaippa maalattua teräspeltiä. 1-vaiheiliitäntä 220 V. Teho 2 kW.

Hinta 580,—



## TULENSAMMUTTIMET

### ① APU JAUHESAMMUTTIMET

kotiin, autoon, veneeseen ym.

APU 1 JH 1 kg

APU 2 JH 2 kg

**Vaativampaan käyttöön**

APU 6 J

APU 12 JL

**Hinta 96,—**

**119,—**

**197,—**

**252,—**

## JÄTEMYLLYT

### ② KENWOOD WASTE-AWAY

Jauhaa jätteet ja huuhtelee ne viemäriin. Teho 400 W/220 V. Kuori ruostumatonta terästä. Jatkuva syöttö. Syöttökapasiteetti n. 2,5 kg pehmeätä jätettä/min. Ylijännitesuoja. Viemäriputken aukko 3,5". Paino 13,5 kg.

## AKRYLIAMMEET JA -PESUALTAAT

Tuote	Tunnus	Paino kg	Hinta Valk.	Värill.
③ KYLPYAMME KEHIKKOINEEN				
	aka 150	25,0	280,—	330,—

### ④ PESUALLAS

— ilman yliv.	apa 100		88,—	98,—
— ylivuotoaukolla	apa 100	5,0	110,—	120,—

### ⑤ PESUALLAS

— ilman yliv.	apa 60		60,—	70,—
— ylivuotoaukolla	apa 60	3,3	82,—	92,—

## PEILIKAAPIT

### PANORAMA A 9

Loistevalaisimella varustettu kolmipeilikaappi.  
Mitat 70 x 52 x 16 cm

**Hinta 358,—**

### CAPRICE A 24

Valaisimella varustettu kolmipeilikaappi.  
Mitat 60 x 46 x 15,5 cm

**Hinta 181,—**

### CAPRIOLE A 25

Valaisimella varustettu kolmipeilikaappi + suuret vetolaatikot.  
Mitat 60 x 52,5 x 15,5 cm

**Hinta 208,—**

Kalusteiden väri on valkoinen. Malli A 9 myös mustana.

## VEDENSEKOITTIMET

### AMMUS-SYTYTIN OY OSY

Uusi nykyisiä vaatimuksia vastaava sekoittaja, jonka suunnittelussa on kiinnitetty huomio meluntorjuntaan ja tyylikkääseen muotoiluun.

TOPSILENTA 10375 ammeelle

**Hinta 140,85**

TOPSILENTA 10376 ammeelle ja pesualtaalle

**134,25**

### K. ORAS OY

Käsitönteillä Miska-sekoitushanoilla voidaan samanaikaisesti yhdellä kädellä valita vesimäärä ja lämpötila. Säätepää oikealle — kylmää vettä, säätepää vasemmalle — kuumaa vettä. Näiden asentojen väliltä portaattomasti haluttuja lämpötiloja.

MISKA N:o 192

**Hinta 98,—**

MISKA N:o 236

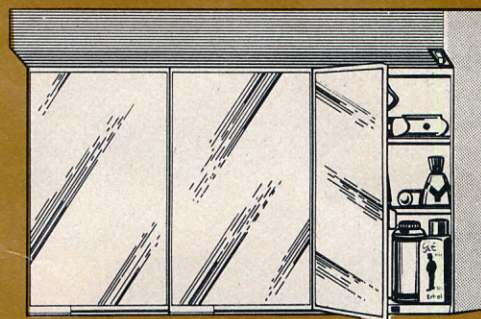
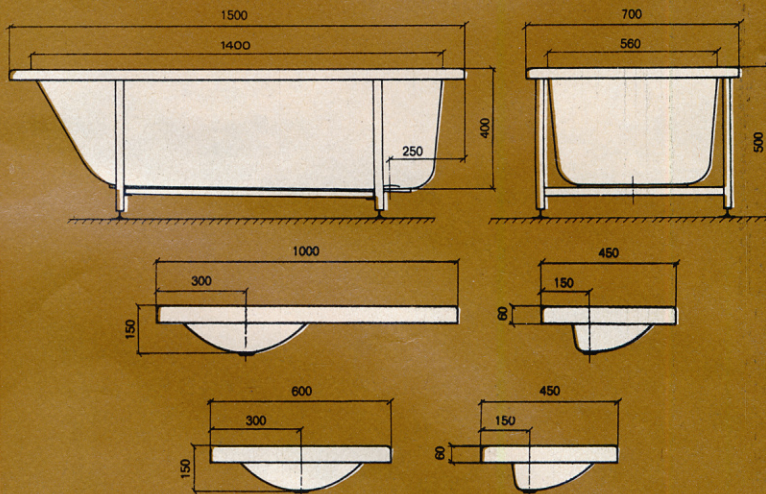
**301,60**

Oras-Eurotherm, ammeelle N:o 249

**täyh. 509,85**

STATO Ns. 10 termostaattinen patteriventtiili

**Hinta 43,—**



A 25-10





## AKUNLATAAJAT

### ① DAVENSET-LATAAJAT

Malli Senior 6-12V/5A 119,—  
 Malli H6-12V/3A 98,—  
 Lataajat varustettu A-mittarilla, autom. sulakkeella, 4-portaisella virransäädöllä ja seinäripustuksella sekä kantohihnalla.

### ② SIEMENS-PIENOISLATAAJAT

G 9 A-E 12/3 Bu latausarvot 12 ja 6V/3A 86,—  
 G 9 B-E 12/3 Bu kuin edellä, mutta A-mittarein. 96,—

### SALAMA-LATAAJAT

③ Pallosalama 12/4 (4A 6V tai 3A 12V) 118,—  
 Pallosalama 12/6 (6A 6V tai 5A 12V) 156,—  
 – varausvirta säädettävissä 2 portaassa  
 Edellämainitut varaajat  
 1–2 kpl 6V:n tai  
 1 kpl 12V:n akkuja

④ Salama 24/10 10A max. 429,—  
 Salama 24/15 15A max. 587,—  
 Edellämainittujen 24/9 ja 24/16 varausvirta säädettävissä 3 portaassa ja varaajat:  
 1–4 kpl 6V:n tai  
 1–2 " 12V:n "  
 1 " 18V:n "  
 1 " 24V:n akkuja

## PISTORASIAKOTELOT

Sopivat autolämmittimille ja muihin käyttötarkoituksiin pihan jakorasiana.

### ⑤ STRÖMBERG

Käsitteä 2 kpl maad. pistorasioita, varokkeen, kytkentäpalat 3-v. syöttöä ja ketjutusta varten.  
 – Kotelo OCBA 2A1 86,52  
 – sinkitty 2" teräsputkipylväs OCB-ZB2 24,72  
 – laippa OCB-ZA1 (pylväskiinnitykseen) 8,99  
 Ko. laipalla voi samaan pylvääseen kiinnittää yksi tai kaksi koteloa.  
 – väliholkkipakkaus OCB-ZX1 (seinäkiinnitykseen) 1,12

### ⑥ SIEMENS

PAN 2/1V, jossa 2 kpl maad. pistoras. ja varoke 89,00  
 PAN 2/2A, jossa 2 kpl maad. pistoras. ja 2 kpl johdonsuoja-autom. ja merkkilamppu 112,00  
 PALP 8 Laippa kahden tai yhden PAN-rasian kiinnittämiseksi pylvääseen 11,00  
 PALP 1 Suora pylväs 60 mm Ø pit. 1,5 m 28,00  
 Erikoisrakenteita kysyttäessä.

## KÄSIVALAISIMET

### ⑦ S-670 TAKSIU

Autoilijan valonheitin muoviva, linssin Ø 80 mm, paristona 12 V akku. Hinta 7,20

### ⑧ S-675 TAKSIU

Linssin Ø 75 mm, paristoina 6 kpl 1,5 V:n Ø 34 x 61 mm, muuten kuten edellä. Hinta 10,50

### ⑨ LR-67

Vilkkulyhty alumiinia, linssi Ø 87 mm, paristoina 4 kpl 1,5 V:n Ø 34 x 61 mm. Hinta 11,50

### ⑩ S-658 TAKSIU

Kuten edelliset, mutta linssi Ø 70 mm, paristoina 4 kpl 1,5 V Ø 34 x 61 mm. Hinta 8,50

### ⑪ S-667 M TAKSIU

Kestomuovia, linssin Ø 58 mm, paristoina 2 kpl 1,5 V Ø 34 x 61 mm. Hinta 5,50

### ⑫ M-1566 TAKSIU

Eloksoitua alumiinia, linssin Ø 26 mm, paristoina 2 kpl 1,5 V Ø 34 x 61 mm. Hinta 2,50

### ⑬ S-665 TAKSIU

Kestomuovia, linssin Ø 43 mm, paristoina 3 kpl 1,5 V Ø 34 x 61 mm. Hinta 3,30

Käsivalaisimet jatkuu siv. 54



**14) S-664 TAKSIU**

Kestomuovia, linssin Ø 42 mm, paristoina 2 kpl 1,5 V.

**Hinta 2,75****S-677 TAKSIU**

Kestomuovia, linssin Ø 58 mm, paristoina 3 kpl 1,5 V Ø 34 x 61 mm.

**Hinta 4,10****S-706 MF**

Magneettikiinnitys, linssin Ø 85 mm, paristoina 2 kpl 1,5 V Ø 34 x 61 mm.

**Hinta 4,15****15) 611 A**

Kynälamppu alumiinia. Linssipolttimo, paristoina 2 kpl 1,5 V Ø 14,5 x 50 mm.

**Hinta 2,60****PARISTOT OY AIRAM AB****AIRAM-PARISTOT  
Valaisinparistot**

Tunnus	Nimell. jännite/V	Mitat/mm	N:o	Hinta
TP-4	4,5	22 x 62 x 66	7500	1,45
Sp-1M	1,5	Ø 34 x 61,5	7508/1	—,85
Sp-2M	3,0	Ø 21,5 x 74	7508/2	—,85
Sp-3M	1,5	Ø 26 x 50	7508/3	—,65
Sp-5M	1,5	Ø 14,5 x 50,5	7508/5	—,55

**Transistoriparistot**

Sp-1T	1,5	Ø 34 x 61,5	7585/1	1,10
Sp-3T	1,5	Ø 26 x 50	7585/3	—,85
Tp-4T	4,5	22 x 62 x 66	7585/4	1,65
Sp-5T	1,5	Ø 14,5 x 50,5	7585/5	—,60
Lpl-9	9,0	16,5 x 47,5 + 37585/19		2,75

**HELLESENS****Valaisinparistot**

720	4,5	21 x 61 x 66	7505	1,45
717	3,0	Ø 20,5 x 74	7514/17	—,85
724	1,5	Ø 25 x 49	7514/24	—,75
725	1,5	Ø 25 x 49	7514/25	—,65
733	1,5	Ø 33 x 60,5	7514/33	—,85
775	1,5	Ø 14 x 50	7514/75	—,55

**Transistoriparistot**

722	4,5	21 x 61 x 66	7590/22	1,65
726	1,5	Ø 25 x 49	7590/26	—,90
728	1,5	Ø 14 x 50	7590/28	—,65
736	1,5	Ø 33 x 60,5	7590/36	1,15

**SÄHKÖASENNUSTARVIKKEET****SÄHKÖJOHTIMET  
KYTKENTÄLANGAT**

	mk/100
KL 1 x 0,6 mm <sup>2</sup>	7,10
KL 2 x 0,6 "	15,10

**KOVAVAIPPAJOHDOT**

	mk/m
MPLV 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	1,36
MPLV 3 x 1,5 "	1,65
MPLV 4 x 1,5 "	1,97
MPLV 2 x 2,5 "	1,76

**MUOVIVAIPPAJOHDOT**

MMJ 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	1,12
MMJ 2 x 2,5 "	1,50
MMJ 3 x 1,5 "	1,41
MMJ 4 x 1,5 "	1,71
MMJ 4 x 2,5 "	2,38
MMJ 4 x 6 "	5,43

**SAUNAJOHDOT**

SMMJ 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	2,23
SMMJ 3 x 1,5 "	3,06

**JUOTINLAITTEET****1) K703 Esa juotinkahva säästöliekkilipaisimella ja välivarrella** **Hinta 42,—****2) K704 Esa juotinkahva säätöhanalla ja välivarrella.** **Hinta 31,—****3) Polttimet edellisiin**

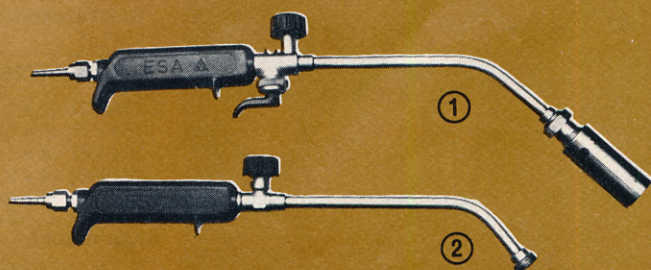
K712	22 mm:n poltin,	kulutus 250 g/h.	Hinta 7,—
K713	28 mm:n poltin,	kulutus 950 g/h.	" 8,—
K714	35 mm:n poltin,	kulutus 2150 g/h.	" 11,—
K715	45 mm:n poltin,	kulutus 3500 g/h.	" 13,75
K 703	K 704	K 712—K 715	



14)

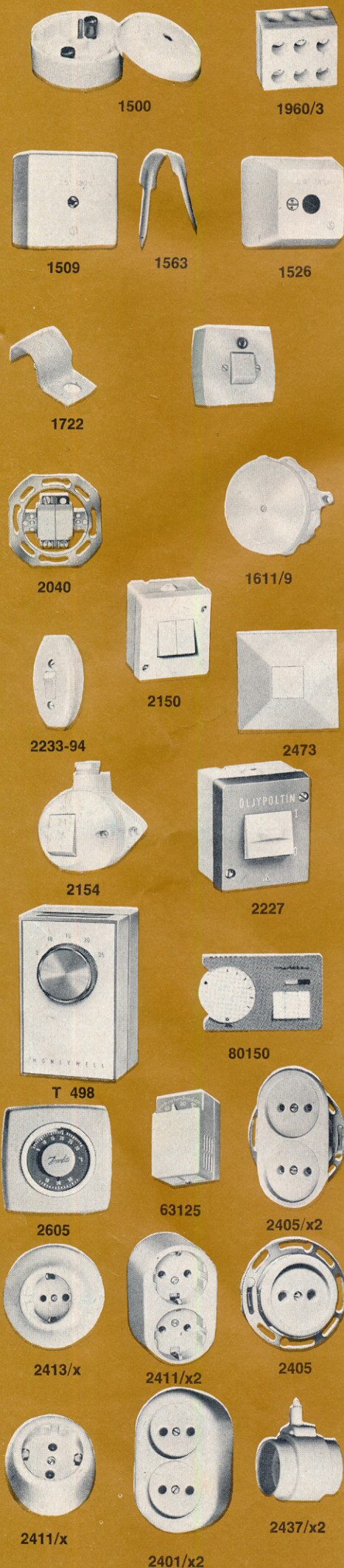


15)



3)





## SIIRRETTÄVÄT LIITÄNTÄJOHDOT

MST	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	—,37
MSO	2 x 0,75 "	—,46
MSOY	2 x 0,75 "	—,59
MSK	2 x 0,75 "	—,69
MSK	4 x 1,5 "	1,67
VSKS	3 x 0,75 "	1,40

## KUMIPÄÄLLYSTEISET LIITÄNTÄJOHDOT

VSK	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	—,91
VSK	2 x 1,0 "	1,07
VSK	2 x 1,5 "	1,49
VSK	3 x 0,75 "	1,11
VSK	3 x 1,0 "	1,30
VSK	3 x 1,5 "	1,83
VSK	4 x 1,5 "	2,18
VSK	4 x 2,5 "	3,28

## HITSAUSKAAPELIT

VUK	1 x 35 mm <sup>2</sup>	9,65
VUK	1 x 50 "	12,47
VUK	1 x 70 "	16,66
VUK	1 x 95 "	21,47

## ANTENNIKAAPELIT

AJ	240 litteä	—,33
AJS	60-5	1,03
AJS	150	2,27

## PUTKILANKATARVIKKEET JAKORASIA

Poslinia		
1500/2		1,93
1500/3		2,38
1500/4		2,71

## Kansi kestopuuvia

1509/4	2,71
1509/5	3,16

## RIPUSTUSRASIA

Poslinia		
1523/2		2,46
1523/3		2,75
1523/4		2,96

## Kestomuuvia

1526/3	2,59
--------	------

## KIINNIKKEET

Ruuvilla kiinnitettävät		
1560/71 valk. maal.		3,30
1560/91 " "		3,30

## Lyötävät

1563/23	4,60
1563/27	4,80
1563/30	4,90
1563/35	5,—

## VALAISINLIITTIMET

1960/2	—,56
1960/3	—,80

## MUOVIVAIPPAJOHTOJEN TARV.

Jakorasiat	
Roiskevedenpitävät	
1611/x	3,89

## ULKOPÄÄTTEET

1649/21 (2 x 1,5)	—,67
1649/26 (2 x 6)	1,02
1649/41 (4 x 1,5)	—,74
1649/42 (4 x 2,5)	—,85
1649/46 (4 x 6)	1,05

## Kiinnikkeet

Lyötävät (valk.maal.)		
1733/11		6,00
1733/13		6,10
Ruuvilla kiinn. (valk.maal.)		
1722/10		5,40
1722/11		5,90
1722/13		6,70
1722/15		8,00

1722/16	8,00
1722/17	11,00
Nauhamaiset (valk. muovia)	
1742/13	4,30
1742/16	4,80
1742/19	6,30

## RASIÄKYTKIMET VIPUPAINOKYTKIMET

Pinnalliset		
2021/x1		3,81
2021/x5		5,55
2021/x6		4,39

## Pinnalliset, matala malli (norjal.)

2020/x1	3,81
2020/x5	5,10
2020/x6	4,02

## Nelikulmaisoin muovikoteloin matala

2022/x1	3,81
2022/x5	5,55
2022/x6	4,39

## Upotettavat, peitelevyyn

2023/x1	5,10
2023/x5	6,70
2023/x6	5,65

## Upotettavat, keskiölevyyn

2025/x1	5,10
2025/x5	6,70
2025/x6	5,65

## Upotettavat, jousikiinnitys- levyllä ilman peite- ja keskiö- levyjä

2040/x1	3,62
2040/x5	5,25
2040/x6	4,18

## Peitelevyt kytkimille 2040

2473/x 85 x 85 mm	1,40
2474/x Ø 90 mm	1,40

## Keskiölevyt kytkimille 2040

2475/x	1,40
2476/x	1,40

## VEDENPITÄVÄT RASIÄKYTKIMET

2154/x1	8,80
2154/x5	10,45
2154/x6	9,60

## Nelikulmaiset kalvotiivistein

2150/x1	8,80
2150/x5	10,40
2150/x6	9,60

## ERIKOISKYTKIMET ÖLJYPOLTINKYTKIN (kalvotiivistein)

2227/x	13,63
--------	-------

## VÄLIKYTKIMET

2233/x4	3,65
---------	------

## RIIPPUKYTKIN

2237/1	3,38
--------	------

## KALUSTEPAINOKYTKIMET

— kevytrakenteinen		
2239/1		1,05

## TERMOSTAATIT

63125-WITTE		
10 A +5° — +30°C		36,—

## TERMOCENT

80150-WITTE		
10 A +5° — +30°C		95,—

## 2605 DANFOSS TH

4 A 380 V +5° — +30°C		
lämpömittarilla		48,—

## T498-A1505

22 A 220 V +5° — +28°C		
		39,—

## PISTORASIA

### Kuiviin tiloihin

1 pistotulpalle		
— pinnalliset		2,87
2401/x		
— pinnalliset matala malli		2,87
2400/x		
— upotettavat (peitelevyyn)		
2403/x Ø		3,76
2402/x1		3,76
— upotettavat (keskiölevyyn)		
2405/x Ø		3,76
2406/x		3,76

### Maadoituskoskettimin

— pinnalliset		
2411/x		4,39
— upotettavat (peitelevyyn)		
2413/x Ø		5,25
2412/x		5,25
— upotettavat (keskiölevyyn)		
2415/x		5,25

### 2 pistotulpalle

— pinnalliset		
2401/x2		4,51
— pinnalliset matala malli		4,15
2400/x2		

### — upotettavat (peitelevyyn)

2403/x02 Ø		5,55
2402/x2		5,55
— upotettavat (keskiölevyyn)		
2405/x2 Ø		5,55
2406/x2		5,55

### Maadoituskoskettimin

— pinnalliset		
2411/x2		9,50
— upotettavat (peitelevyyn)		
2413/x2		11,00

### 3 pistotulpalle

— pinnalliset		
2401/x3		8,15
— upotettavat (peitelevyyn)		
2403/x3		8,90

### 4 pistotulpalle

— pinnalliset		
2401/94		9,70
— upotettavat		
2403/94		10,20

### JATKOPISTORASIA Ilman liitosjohtoa

1 pistotulpalle		
2437/9		3,51

### 2 pistotulpalle

2437/92		3,87
---------	--	------

### 3 pistotulpalle

2437/93		11,50
---------	--	-------

### Maadoituskoskettimin

1 pistotulpalle		
2447/9		5,40

### Liitosjohtolla

2439/92		7,—
2439/93 (3:lle tulpalle)		16,20

### HAAROITUSRASIA johtoin ja pistotulpin

THK 10/2 2 m johd.		23,45
THK 10/2 5 m "		30,25
THK 10/2 10 m "		44,65
THK 10/2 20 m "		63,35
THK 10/2 ilm. johtoa		18,05



## TULPPAVAROKKEET SULAKEKANNET

3020/25	1,03
3020/63	1,69
3020/100	8,70

## TULPPASULAKKEET

— nopeat	
3051/6	—,39
3051/10	—,39
3051/16	—,57
3051/20	—,75
3051/25	—,75
3051/35	1,18
3051/50	1,20
3051/63	1,29
— hitaat	
3053/6	—,84
3053/10	—,84
3053/16	—,99
3053/20	—,99
3053/25	1,10
3053/35	1,76
3053/50	2,20
3053/63	2,20

## TULPPA-AUTOMAATIT

3060/6	18,05
3060/10	18,05
3060/16	19,65
3060/20	22,30
3060/25	25,55

## LAMPUNPITIMET

— ruskeat ilm. kytk.	
4013 kierre E 14	1,43
4014/10 " E 27	1,72
Varjostinrenkaalla	
4015/10 kierre E 27	2,97
— valkeat ilm. kytk.	
4040 kierre E 14	1,65
4041/10 " E 27	1,90
Kierteet varjostinrenkaille	
kuvunpitimellä	
4045/10 kierre E 27	3,77
— ruskeat kytkimin	
4030 kierre E 14	3,95
4031/10 " E 27	6,55
Vetokytkimin	
— ruskeat 4050, E 27	5,85
— valkeat 4051, E 27	6,65
Kytkin	
— valkeat 4047 E 14	4,19
4048/10 E 27	6,65

## PURISTUSNIPPELIT

4107 (M 10 x 1) valk.	—,94
-----------------------	------

## VALAISIMIEN SIIRTOKOUKUT

4158	1,47
------	------

## LIITTIMIEN SUOJUKSET

— niklattu (puolipyöreä)	
4191/10	5,05
— kertamuovia, valk.	
4193/10	1,35
4195/10 (kartiom.)	1,54
— kestomuovia, valk.	
4197/6	—,92
4198/10	1,41
4199/5	—,88

## — KUIVIA TILOJA VARTEN

Suorat, posliinia	
60 W 4211/15	14,75
40 W 4220/12	13,65
60 W 4221/15	14,75
Kertamuovia, seinään	
kiinnitettävät	
2 x 40 W 4239/85	28,70
— Vedenpitävät	
Suorat, posliinia	
40 W 4415/51	19,55
60 W 4417/52	20,20
Suorat, bakel. päättävä	
60 W 4401/910	16,70
Suorat, bakel. lämpinevä	
60 W 4401/920	
Vinot, posliinia	
75 W 4421/52	24,05

## ROISKEVEDENPITÄVÄT

### Maadoituskoskettimin

1 pistotulpalle	
2511/x1	9,65
2 pistotulpalle	
2517/x1	18,80

### PISTOTULPAT

2557/x	1,31
— maadoituskoskettimin	
2571/x	1,89

## KÄSILAMPPUMUUNTAJAT SIIRRETTÄVÄT

Ensiö jännite/V	Toisto jännite/V	Teho VA	Ulos ottoja toisto pul.	N:o	Hinta
		50	1	4510/63	142,50
		100	2	4510/100	218,50
220	24	150	2	4510/160	251,50
		200	2	4510/250	284,50

## ERISTYSNAUHA

	Lev. mm	Pit. m	N:o	Hinta
Tekstiiliä musta	15	5	6000/5	1,10
" musta	15	15	6000/15	2,73
Tekstiiliä valk.	15	5	6003/5	1,10
" valk.	15	15	6003/15	2,73
Merkintäteippi muovia	15	10	6006/10	1,96
Sähköteippi muovia	15	10	6007/19	2,07

## TASKUVOLTTIMITTARIT

Mitta-alue	N:o	Hinta/kpl
0—6/120 V	6780/61	34,—
0—15/300 V	6780/122	34,—

## SOITTOKELLOT ILMAN PARISTOTILAA

Kuvun Ø mm	Jännite V	N:o	Hinta/kpl
70	6	7003/x6	9,45
70	24	7003/x24	10,75
Suristimet			
4031/10 " E 27	6	7021/x6	7,40
upot.	24	7025/x24	7,55

## KUMISTIMET FRIEDLAND

Kumistimissa on kaksiaäninen sointi. Virtalähteenä 4 kpl 1,5 V:n kumistimen sisäänasennettuja paristoja tai 8—12 V soittokehlomuuntaja.	
— Facet-107	18,50
— Ding-Dong-213	20,50
— Hi-Lo-954	45,—
— Hi-Hi-106	14,—

## MORPHY-RICHARDS

Carlton	20,—
Virtalähteenä 2 kpl 4,5 V:n paristoja tai muuntaja 8—12 V.	

## OVIPAINIKKEET

Kertamuovia, pinnalliset 1-osainen valkea	
7204/xx	2,54
Upotettavat, peitelevyyn	
Etulevy kromattu 7206/0x	3,51

## VARASHÄLYTIN T-727-999

Pienikokoinen jokapaikan hälytin, esim. autoihin, puutarhoihin jne. Paristokäyttöinen (2 kpl 1,5 V:n Ø 14x50)	4,60
---	------

## SOITTOKELLOMUUNTAJA KERTAMUOVIKOTELOIN

Jännite	Teho/VA	Väri	N:o	Hinta
220/6	6	valkea	7367/x6	30,60
220/10	10	valkea	7367/x24	30,60

## KÄSILAMPUT

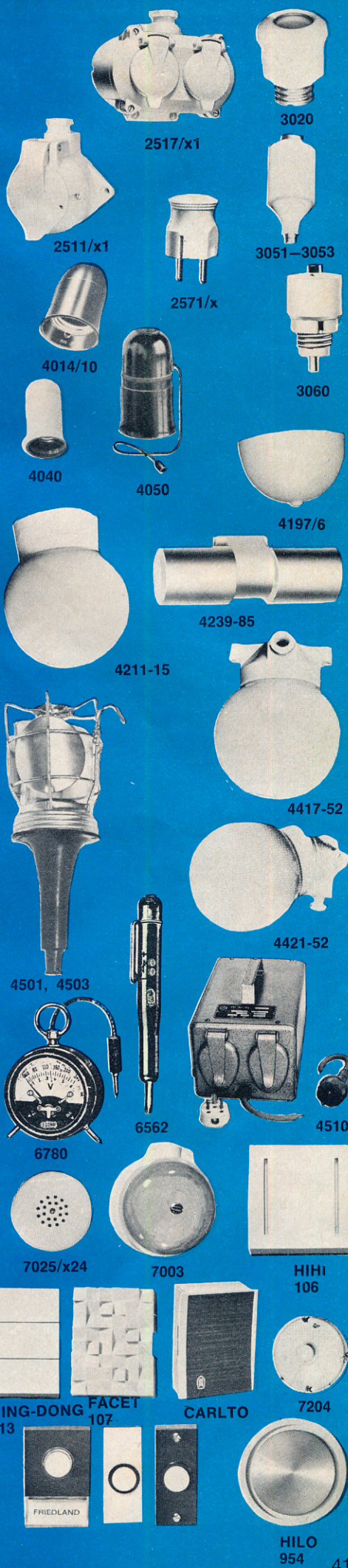
Suojahäkki, lasi ja	häikäisysoja	
häikäisysoja	4503/60	18,20
E 27 60 W 4501/60		
Kädensija bensiiniä ja öljyä		
kestävää kumia.		
Suojahäkki, lasi ja	JÄNNITTEENOSOITTAJAT	
	6562 80-250 V	3,70

## HAAROITUSPISTOTULPAT

— kahdelle tulpalle	
2585/x	4,30

## KOJEPISTOTULPAT

— maadoituskoskettimin	
2593/x	3,87
— suojatulpat	
2595/x	—,26





# LAMPUT

## VAKIOLAMPUT

Lajit: K=kirkas, H=sisähimmeä

Wattia	Airam	Philips
15	1,72	—
25	1,41	1,41
40	1,41	1,41
60	1,57	1,57
75	2,05	2,05
100	2,10	2,10
150	3,20	3,20
200	4,40	4,40
300	7,70	7,70
500	11,50	11,50
750	17,—	—
1000	19,50	19,50
1500	25,—	25,—
2000	33,—	33,—

15–200 W kanta E 27

300–2000 W kanta E 40

## HELMIOPAALILAMPUT

Laji: HOP Kanta E 27

Wattia	Airam
40	1,55
60	1,66

## NEOLUX-LAMPUT

Laji: NdH Kanta E 27

Wattia	Airam
60	5,05
100	5,50

## VAHVISTETUT LAMPUT

Laji: R Kanta E 27

## KYNTTILÄLAMPUT

Lajit: Ky, KyH Kanta E 14

KyNdH = neolux

KyOP = opaali

Wattia	Airam	Philips	Wattia	Airam	Philips
25	1,88	—	15 Ky	2,25	2,25
40	1,72	1,72	25 Ky, KyH	2,25	2,25
60	1,88	1,88	40 Ky, KyH	2,25	2,25
100	2,50	2,50	60 Ky, KyH	—	2,50
150	3,60	3,60	40 KyOP	2,50	—
200	5,—	5,—	40 KyNdH	3,45	—

## KORISTELAMPUT

Lajit: Ko, KoH ja KoOP  
Kanta E 27

## MAINOSLAMPUT

Lajit: Ma, MaH ja  
MaOP Kanta E 27

	Airam	Philips		Airam
15 K	2,05	2,05	15 Ma, MaH	2,05
25 Ko, KoH	2,05	2,05	25 Ma, MaH	2,05
40 Ko, KoH	2,05	2,05	40 Ma, MaH	2,05
40 KoOP	2,75	—	40 Ma, MaH	2,05
			40 MaOP	2,75

## OMPPELUKONELAMPUT

Lajit: OK ja OKH

Wattia	Airam
15 OK	3,45
25 OKH	3,45

## HAJUVESELAMPUT

Laji: Ha Kanta E 14

Wattia	Airam
15	2,35

## AIRAM-MERKKILAMPUT

Laji: Me Kanta E 14

Wattia	Volttia	Ø	Pituus	Laji	Hinta
3	24	20	50	Me 20	3,45
5	12-14-24	20	50	Me 20	3,45
10	24-40-60-240	20	50	Me 20	3,45
15	24-130	20	50	Me 20	3,45
15	130-230	28	62	Me 28	3,45

## AIRAM-PIENOISLAMPUT

Amp	Volttia	Ø	Pituus	Laji	Hinta
0,22A	1,2	7	22	PiTi	—,47
0,25A	2,2	7	22	PiTi	—,47
0,2A	2,5	11	24	PiT	—,47
0,3A	3,5	11	24	PiT	—,47
0,3A	3,8	11	24	PiT	—,47
0,25A	2,2	11	29	PiPr	—,47
0,3A	3,5	11	29	PiPr	—,47
0,3A	4,5	15	28	PiP	—,58
0,5A	6,0	15	28	PiP	—,58
2,0W	6,0	11	24	PiMp	—,58
0,3A	6,3	10	28	PiAs	—,58
0,5A	6,3	10	28	PiAs	—,58
0,05A	24	11	24	PiMe	1,17





3 W	14	19	51	PiKy	—,78
3 W	20	19	51	PiKy	—,78
3 W	32	19	51	PiKy	—,78

Kanta: E 10 PiMp ja PiMe, myös Ba 9, PiPr  
 Prefocus  
 Taskulamppupolttimo PiTi, PiT, PiPr  
 Polkupyöränpolttimo PiP  
 Moponpolttimo PiMp  
 Asteikkolamppu PiAs  
 Merkkilamppu PiMe  
 Pienoiskynttilälamppu PiKy  
 Vakiopakkaus 100 kpl

#### AIRAM-KRISTALLILAMPUT

Laji: Krs	Kanta	Hinta	Kanta E 27	Laji	Hinta
Wattia			Wattia		
15	E 14	3,15	40	WiR-54 Op	6,20
25	E 14, E 27	3,30	40	WiR-85 Op	8,15
40	E 27	3,75	60	WiR-85 Op	8,15
60	E 27	3,90	40	WiR-105 Op	8,15
			60	WiR-105 Op	8,15

#### AIRAM-KOHDELAMPUT

Laji: Kd 60 laajakulmalamppu

Wattia	Pituus	Laji/Ø	Hinta
60	134	Kd 60-95	7,20
75	134	Kd 60-95	7,20
100	134	Kd 60-95	9,10
75	176	Kd 60-127	7,20
100	176	Kd 60-127	9,10
150	176	Kd 60-127	9,10

Kanta E 27

Laji: Kd 30 pienkulmalamppu

Wattia	Pituus	Laji/Ø	Hinta
60	134	Kd 30-95	7,20
75	176	Kd 30-127	9,10
100	134	Kd 30-95	7,20
100	176	Kd 30-127	9,10
150	176	Kd 30-127	9,10

Kanta E 27

#### VÄRILLISET KOHDELAMPUT

Lajit: Kd punainen, sininen, keltainen, vihreä

Wattia	Pituus	Ø	Hinta
100	134	95	12,50
150	176	127	12,50

Kanta E 27

#### AIRAM-PIENOISJÄNNITEKOHDELAMPUT

Laji: Kd 7 Kanta E 27

Wattia	Voltia	Pituus	Laji/Ø	Hinta
60	12	78	Kd 7-70	12,—
150	24	176	Kd 7-127	12,50

#### AIRAM-NEOLUX-KOHDELAMPUT

Laji: KdNd Kanta E 27

Wattia	Voltia	Pituus	Ø	Hinta
60	230	134	95	10,50
100	230	134	95	10,50
150	230	176	127	11,—
50	12	78	70	12,—
150	24	176	127	12,50

#### AIRAM-PÄÄPEILILAMPUT

Laji: Hpp Kanta E 27

Wattia	Pituus	Ø	Hinta
60	107	60	4,70
100	122	70	4,85
150	145	80	6,60
200	178	90	8,75

#### ELOHOPEAHÖYRYLAMPUT

Kanta: 50-125 W E 27  
 250-1000 W E 40

Laji	Teho	Airam	Laji	Teho	Philips
HgLx- 80 W		24,50	HPL-N- 80 W		24,50
HgLx-125 W		28,—	HPL-N-125 W		28,—
HgLx-250 W		47,—	HPL-N-250 W		47,—
HgLx-400 W		69,—	HPL-N-400 W		69,—

#### SEKAVALOLAMPUT

Kanta: 160 W E 27  
 250-500 W E 40

Laji	Teho	Airam	Laji	Teho	Philips
HgSL-160 W		25,—	MLL-N-160 W		25,—
HgSL-250 W		36,—	MLL-N-250 W		36,—
			MLL-N-500 W		69,—

#### AIRAM-LOISTELAMPUT

Laji	Hinta
L 15 W-2x	8,20
L 15 W-3x	8,20
L 20 W-1xc	6,50
L 20 W-2	6,10
L 20 W-2x	6,50
L 20 W-3	6,10
L 20 W-3x	6,50
L 20 W-3xx	6,50
L 20 W-35	6,10
L 25 W-3x	10,—
L 30 W-2x	8,95
L 30 W-3x	8,95
L 30 W-3xx	8,95
L 40 W-1	7,05
L 40 W-1cx	7,50
L 40 W-2	7,05
L 40 W-2x	7,50
L 40 W-3	7,05
L 40 W-3x	7,50
L 40 W-3xx	7,50
L 40 W-35	7,05
L 40 W/970-2x	9,40
L 40 W/970-3x	9,40
L 65-80 W-1cx	11,50
K 65-80-2	10,50
L 65-80 W-2x	11,50
L 65-80 W-3	10,50
L 65-80 W-3x	11,50
L 65-80 W-35	10,50

#### AIRAM-HEIJASTINLOISTELAMPUT

Laji	Hinta
LKd 40 W-2	8,60
LKd 40 W-2x	9,40
LKd 40 W-35	8,60
LKd 40 W/970-2x	9,40
LKd 65-80 W-2	12,50
LKd 65-80 W-2x	13,—
LKd 65-80 W-35	12,50

#### AIRAM-PAKKASLOISTELAMPUT

Laji	Hinta
LPa 20 W-35	7,60
LPa 40 W-35	8,30

#### AIRAM-RENGASLOISTELAMPUT

Laji	Hinta
LR 32 W-2	20,50
LR 32 W-3x	21,50
LR 40 W-2	20,50
LR 40 W-3x	21,50

#### AIRAM-BAKTEERINHOITOLAMPUT

Laji	Hinta
LU 30 W	61,—
Lamppu lähettää voimakasta ultraviolettisäteilyä, joka tuhoaa bakteereja.	

#### KASVIHUONELOISTELAMPUT

Laji	Hinta
L 40 W-Fx	12,—
L 80 W-Fx	17,—

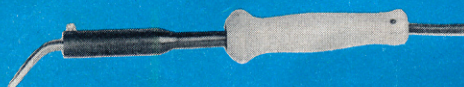
#### PIENOISLOISTELAMPUT

Laji	Hinta
L 8 W-2	8,60

#### AIRAM-LOISTELAMPPUJEN VÄRISÄVY

- 1 päivänvalo
- 1x luonnonvalo
- 2 kirkas valkea
- 2x kirkas de luxe
- 3 lämmin valkea
- 3x lämmin de luxe
- 3xx punerva de luxe
- 35 valkea

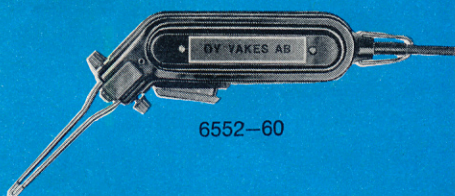




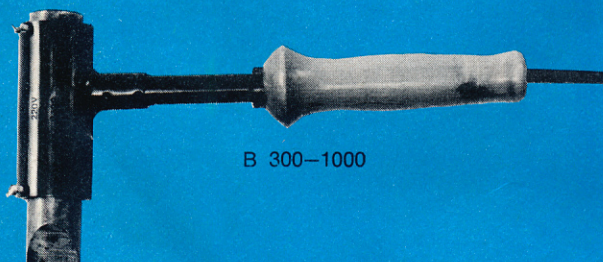
6545-60 Etu 6



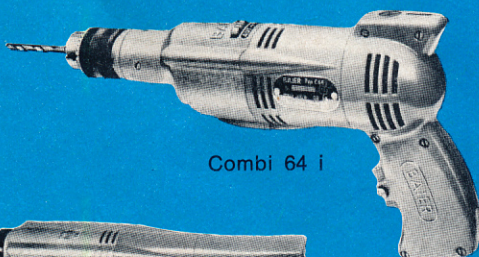
G 200



6552-60



B 300-1000



Combi 64 i



Combi 72

#### PHILIPS-LOISTELAMPUT

		Hinta
TL 20 W - 27	Ø 38 x 590 mm	8,-
TL 20 W - 29		6,-
TL 20 W - 32		6,50
TL 20 W - 33		6,-
TL 20 W - 34		6,50
TL 20 W - 37		8,-
TL 20 W - 55		6,-
TL 40 W - 27	Ø 38 x 1199 mm	8,80
TL 40 W - 29		7,-
TL 40 W - 32		7,50
TL 40 W - 33		7,-
TL 40 W - 34		7,50
TL 40 W - 37		8,80
TL 40 W - 55		7,-
TL 40 W - 57		8,80
TL 65-80 W - 29	Ø 38 x 1500 mm	10,50
TL 65-80 W - 3		11,50
TL 65-80 W - 33		10,50
TL 65-80 W - 34		11,50
TL 65-80 W - 55		10,50
TL 40 W - 33 1 m		9,40
TL 40 W - 34 1 m		9,40

#### PHILIPS-HEIJASTINLOISTELAMPUT

		Hinta
TLF 20 W - 29	Ø 38 x 490 mm	6,60
TLF 20 W - 33		6,60
TLF 20 W - 34		7,20
TLF 20 W - 55		6,60
TLF 40 W - 29	Ø 38 x 1199 mm	8,60
TLF 40 W - 33		8,60
TLF 40 W - 34		9,40
TLF 40 W - 55		8,60
TLF 65-80 W - 29		12,50
TLF 65-80 W - 33		12,50
TLF 65-80 W - 34		13,-

#### LOISTELAMPPUJEN SYTYTTIMET

	Hinta
A 4885 - 8-20 W	1,65
A 4885 - 25-40 W	1,65
A 4885 - 25-80 W	1,65
P 4885 - 4-22 W	1,65
P 4885 - 25-80 W	1,65

#### PHILIPS-LOISTELAMPPUJEN VÄRISÄVYT

27 Kodikas de Luxe
29 pehmeä valkea
32 pehmeä valkea de Luxe
33 valkea
34 valkea de Luxe
37 valkea Special de Luxe
55 päivänvalo

#### AIRAM-KYNTTILÄSARJA

	Hinta
12-kynttilän sarja Airam-JKS-12	34,-
16-kynttilän sarja Airam-JKS-16	42,-

#### Varalamput

PiKy - 3 W 14 V lyhyt	78,-
PiKy - 3 W 20 V lyhyt	78,-

#### PHILIPS-KYNTTILÄSARJA

10-kynttilän sarja P-6123	34,-
16-kynttilän sarja P-6114	49,-

#### Varalamput

LA 3 W 14 V lyhyt	78,-
LA 3 W 23 V lyhyt	78,-

#### VAKES-SÄHKÖJUOTTIMET

		Teho	Hinta
Etu	3	30 W	28,-
Etu	6	60 W	29,50
Etu	8	80 W	29,50
Etu	10	100 W	29,50
Stu	15	150 W	34,-
G-	65	60 W	34,-
G-	80	80 W	34,-
G-	100	100 W	34,-
G-	200	200 W	49,-
G-	300	300 W	61,-
G-	400	400 W	65,-
G-	600	600 W	85,-
G-	800	800 W	91,-
G-	1000	1000 W	129,-
GP-	60		
Pikajuotin	60 W		80,-
N:o 6552-60			

#### BAIER COMBI-ISKUPORAKONEET

Yksinopeuksiset		
Combi 64 i		
poran Ø kiveen	30 mm	
teräkseen	10 mm	
teho	450 W	
	404,50	
Combi 72		
poran Ø kiveen	30 mm	
teräkseen	16 mm	
teho	600 W	
	786,50	



# HANKKIJAN TOIMIPAIKKALUETTELO

## Etelä-Suomen yhteistoiminta-alue

Helsinki Dagmarinkatu 14 puh. 90-642 811

### HELSINKI

— myyntikonttori Salomonkatu 1 puh. 90-642 811  
— myymälä ” ” ” ”

**ANTTILA**  
— myymälä Hyrylä, Pajjala puh. 90-254 228

**INKOO**  
— myymälä Inkoo as. puh. 90-211 332

**KARJAA**  
— myymälä Ratakatu 65 puh. 911-30 996  
— huolto ja varaosat ” ”

**MALMI**  
— huolto ja varaosat Traktoritie 6 puh. 90-354 411  
— varaosapäivystys ” ”

**TAMMISAARI**  
— toimisto puh. 911-12 770

**TAMMISTO**  
— Taimimyymälä Vantaa puh. 90-821 041

**TAPIOLA**  
— myymälä Heikintori puh. 90-460 811/235

### HÄMEENLINNA

— myyntikonttori Kantola Luukkaank. 7 puh. 917-24 771  
— myymälä ” ” ” ”  
— huolto ja varaosat ” ” ” ”

**HYVINKÄÄ**  
— myymälä Ahdekallionk. 7 puh. 914-15 183

**RIIHIMÄKI**  
— myymälä Teollisuusk. 8 puh. 914-35 055  
— huolto ja varaosat Hallikuja ” ” 35 058  
— varaosat lauantaisin ” ”

### KOUVOLA

— myyntikonttori Uudenmaank. 72 puh. 951-17 741  
— myymälä ” ” ” ”  
— huolto ja varaosat ” ” ” ”  
— huoltoasema ” ” ” ”

**HAMINA**  
— myymälä Hietakatu 2 puh. 952-42 700

**KARHULA**  
— myymälä Kangaskatu 1 puh. 952-62 522  
— huolto ja varaosat ” ” ” ”

**KOTKA**  
— sähköasennus ja tarvikkeet Kotkank. 20 puh. 952-12 320  
— LVI-tarvikkeet ” ” ” ”  
— kylmäkonehuolto ” ” ” ”

**KORIA**  
— käytetyt koneet puh. 951-82 311  
— rehusekoittamo ” ” ” ”

### LAHTI

— myyntikonttori Mariankatu 8 puh. 918-27 911  
— myymälä Hämeenkatu 11 ” ” ” ”  
— huoltokorjaamo Sopenkorvenk. 15 puh. iltaisin 27 314  
— varaosat ” ” ” ” 27 917  
— automyynti ” ” ” ”

### LAPPEENRANTA

— myyntikonttori Lavolankatu 14 puh. 953-13 520  
— myymälä ” ” ” ”  
— huolto ja varaosat ” ” ” ”  
— huoltoasema ” ” ” ”

### LOHJA

— myyntikonttori Lohja as. Perttilä Puh. 912-30 121  
— myymälä ” ” ” ”  
— huoltokorjaamo ” ” ” ilt. 30 123  
— varaosat ” ” ” 30 122  
— huoltoasema ” ” ” 30 124

## PORVOO

— myyntikonttori Kokkonniementie 10 puh. 915-12 211  
— myymälä ” ” ” ”  
— huolto ja varaosat ” ” ” ”

**LOVIISA**  
— myymälä Mannerheimink. 10 puh. 915-52 151

## Itä-Suomen yhteistoiminta-alue

Kuopio Satamakatu 11 puh. 971-81 111

### KUOPIO

— myyntikonttori Satamakatu 11 puh. 971-81 111  
— myymälä ” ” ” ”  
— huolto ja varaosat ” ” ” ”

**SUONENJOKI**  
— myymälä puh. 10 640

### IISALMI

— myyntikonttori Satamak. 10–12 puh. 2 251  
— myymälä ” ” ” ”  
— huolto ja varaosat ” ” ” ”  
— huoltoasema Riistak. 2 ” ” ” ”

**KEITELE**  
— toimisto puh. 205

**KIURUVESI**  
— myymälä puh. 52 770, 52 771

**SONKAJÄRVI**  
— toimisto puh. 171

### JOENSUU

— myyntikonttori Penttilänk. 7–9 puh. 31 521  
— myymälä Kauppakatu 23 a puh. 31 545, 31 521  
— varaosat (iltaisin 31 523) puh. 31 521  
— huoltokorjaamo Penttilänk. 7–9 ” ” 4  
— kunnostetut koneet Kaltimontie puh. 31 540, 31 521

**ILOMANTSI**  
— toimisto (auki klo 8,30–11,00) puh. 460

**LIEKSA**  
— myymälä Pielisentie 36 puh. 1 161, 1 162

### KAJAANI

— myyntikonttori Kauppak. 25 B puh. 5 601  
— myymälä Pohjolank. 26 ” ” ” ”  
— kone- ja automyynti Pohjolank. 26 ” ” ” ”  
— huolto ja varaosat Petäisenniska ” ” ” ”

**KUUMO**  
— myymälä puh. 25

**SOTKAMO**  
— myymälä puh. 567

**ÄMMÄNSAARI**  
— myymälä puh. 347

### MIKKELI

— myyntikonttori Porrassalmenk. 1 A puh. 955-16 222  
**PIEKSAMÄKI**  
— myymälä Häyrisentie 2 puh. 958-12 111  
— huolto ja varaosat Savontie 18 ” ” 958-12 220

### SAVONLINNA

— myyntikonttori Automiehenk. 4 puh. 21 965  
— myymälä ” ” ” ”  
— huolto ja varaosat ” ” ” ”  
— huoltoasema ” ” ” ”

**RANTASALMI**  
— toimisto puh. 113

**SULKAVA**  
— toimisto puh. 288



## VARKAUS

— myyntikonttori Mikkelintie	puh. 2 181
— myymälä ”	” ”
— huolto ja varaosat ”	” ”
— huoltoasema ”	” ”

## Länsi-Suomen yhteistoiminta-alue

Turku Läntinenkatu 17 puh. 921-330 121

## TURKU

— myyntikonttori Läntinenk. 17	puh. 921-330 121
— myymälä ”	” ”
— huoltokorjaamo Pansiontie 4	” ilt. 330 021
— varaosat ”	” ” 330 382
— huoltoasema ”	” ”

## LAITILA

— toimisto	puh. 922-51 691
— huolto ja varaosat	” ”
— huoltoasema	” ”

## LIETO

— Taimimyymälä Lieto as.	puh. 921-776 115
— taimisto ”	” ”

## PAIMIO

— myymälä	puh. 921-732 714 ja 732 715
-----------	-----------------------------

## TAIVASSALO

— myymälä	puh. 922-8 330
-----------	----------------

## VEHMAA

— myymälä Vinkkilä	puh. 922-62 170 ja 62 236
--------------------	---------------------------

## FORSSA

— myyntikonttori Hämeentie 31	puh. 916-12 193
— myymälä ”	” ”

## HUITTINEN

— myyntikonttori Lauttakylä	puh. 932-69 891
— myymälä ”	” ”
— huoltokorjaamo ”	” ”

## LOIMAA

— myyntikonttori Aleksiskivenk.	puh. 923-2 891
— myymälä ”	” ”
— huolto ja varaosat ”	” ”
— huoltoasema ”	” ilt. 2 892

## PORI

— myyntikonttori Vapaudenk. 3	puh. 939-11 401
— myymälä ”	” ”
— huolto ja varaosat ”	” ”

## EURA

— myymälä	puh. 938-50 170 ja 50 255
-----------	---------------------------

## KANKAANPÄÄ

— myymälä	puh. 930-1 922 ja 1 923
— huolto ja varaosat	” ” ” ”

## KARVIA

— myymälä	puh. 210 ja 230
-----------	-----------------

## KOKEMÄKI

— toimisto	puh. 939-60 419
------------	-----------------

## RAUMA

— toimisto Nummenk. 16	puh. 938-15 066 ja 15 366
— huolto ja varaosat	puh. 10 672

## SALO

— myyntikonttori Vilhonk. 22	puh. 924-7 491
— myymälä ”	” ”
— huolto ja varaosat ”	” ”

## SOMERO

— myymälä	puh. 924-45 002 ja 45 007
-----------	---------------------------

## TAMPERE

Konttori Hatanpäänvaltatie 31	puh. 931-31 411
— huolto ja varaosat ”	” ”
— huoltoasema ”	puh. 31 074
— automyynti Hämeenk. 5	” ”
— sähkömyymälä ”	” ”

## TOIJALA

— myymälä Kirkkotie 7	puh. 937-22 055
— huolto ja varaosat	” ”

## URJALA

— myymälä Laukeela	puh. 937-60 091
--------------------	-----------------

## VAMMALA

— myymälä Marttilank. 37	puh. 932-1 351 ja 1 352
— huolto ja varaosat Roismala	puh. 932-2 780
— huoltoasema ”	” ”

## VILPPULA

— myymälä	puh. 934-4 418
-----------	----------------

## VIRRAT

— myymälä	puh. 934-5 445
-----------	----------------

## Pohjanmaan yhteistoiminta-alue

Seinäjäki Vapaudentie 89 puh. 964-23 640

## SEINÄJOKI

— myyntikonttori Vapaudentie 89	puh. 964-23 640
— myymälä ”	” ”
— huolto ja varaosat ”	” ”
— huoltoasema ”	” ”

## ALAVUS

— myymälä	puh. 965-1 592
-----------	----------------

## JALASJÄRVI

— myymälä Jalasjärvi kk	puh. 964-60 381
— huolto ja varaosat Kivistö	” 60 380
— huoltoasema ”	” ”

## LAIHIA

— myymälä	puh. 961-70 445
-----------	-----------------

## JYVÄSKYLÄ

— myyntikonttori Vapaudenk. 60	puh. 941-212 622
— myymälä Vapaudenk. 60	” ”
— myymälä Seppäläntie 3	” 272 622
— kone- ja automyynti ”	” ”
— huolto ja varaosat ”	” ”
— huoltoasema ”	” ”

## JÄMSÄ

— myymälä Seppolantie 9	puh. 942-3 041
— huolto ja varaosat	” ”

## KEURUU

— myymälä Multiantie 3	puh. 20 751
— huoltoasema	” ”

## PIHTIPUDAS

— myymälä	puh. 145
-----------	----------

## SAARIJÄRVI

— myymälä	puh. 323
-----------	----------

## VIITASAARI

— myymälä	puh. 521
— huolto ja varaosat	” ”
— jakeluasema	” ”

## KAUHAJOKI

— myyntikonttori	puh. 555
— myymälä	” ”
— huolto	” ”
— varaosat	” 559

## ISOJOKI

— toimisto	puh. 3 017
------------	------------

## VAASA

— myyntikonttori Makasiinink. 9	puh. 961-243 533
— huolto ja varaosat Valtatie 6	” ”

## NÄRPÖ

— myymälä	puh. 536
-----------	----------

## KOKKOLA

Konttori Tehtaank. 27	puh. 14 411
— myymälä ”	” ”
— huolto ja varaosat Tehtaank. 39	” ”
— huoltoasema	” ”

## EVIJÄRVI

— myymälä	puh. 79
-----------	---------



**uutta  
väri-iloa  
kylpy-  
huoneeseen**



**akryyli  
amme**

